

Стоимость работ по ремонту Объекта

| №         | Наименование                                                                                                                                                                                             | Ед.изм | Кол-во   | Стоимость работ, руб. с НДС |               | Стоимость материалов, руб. с НДС |               | Итого, руб. с НДС |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|-------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                          |        |          | за ед.                      | Итого         | за ед.                           | Итого         |                   |
| 1         | Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта, в том числе:                                                                                                                        |        |          |                             |               |                                  |               |                   |
| 1.1       | 130-23-АС3 Архитектурно-строительные решения                                                                                                                                                             |        |          |                             | 23 834 068,02 |                                  | 21 868 543,30 | 45 702 611,32     |
| 1.1.1     | Демонтажные работы                                                                                                                                                                                       |        |          |                             |               |                                  |               |                   |
| 1.1.1.1   | Частичный демонтаж крестовых связей                                                                                                                                                                      | тн     | 0,44     | 49 415,00                   | 21 742,60     | 0,00                             |               | 21 742,60         |
| 1.1.1.2   | Демонтаж сэндвич панелей                                                                                                                                                                                 | м2     | 389,40   | 990,00                      | 385 506,00    | 0,00                             |               | 385 506,00        |
| 1.1.2     | Устройство факхверка                                                                                                                                                                                     | тн     | 0,34     | 95 478,00                   | 32 462,52     | 229 000,00                       | 77 860,00     | 110 322,52        |
| 1.1.3     | Устройство сэндвич панелей                                                                                                                                                                               | м2     | 389,40   | 2 711,00                    | 1 055 663,40  | 6 573,00                         | 2 559 526,20  | 3 615 189,60      |
| 1.1.4     | Устройство перегородок                                                                                                                                                                                   |        |          | 0,00                        |               | 0,00                             |               |                   |
| 1.1.4.1   | Перегородки гипсокартонные типа С112 комплексной системы КНАУФ толщиной 100 мм с облицовкой 2мя листами ГКЛ (толщиной 12,5мм) со звукоизолирующим слоем из минераловатных плит Лайт Баттс толщиной 50 мм | м2     | 536,00   | 4 955,00                    | 2 655 880,00  | 4 501,00                         | 2 412 536,00  | 5 068 416,00      |
| 1.1.4.2   | Устройство отверстий под воздуховоды                                                                                                                                                                     | шт     | 2,00     | 8 577,88                    | 17 155,76     | 4 657,25                         | 9 314,50      | 26 470,26         |
| 1.1.5     | Отделка потолков помещений                                                                                                                                                                               |        |          | 0,00                        |               | 0,00                             |               |                   |
| 1.1.5.1   | Подвесной потолок системы "Армстронг"                                                                                                                                                                    | м2     | 301,40   | 3 957,07                    | 1 192 660,90  | 0,00                             |               | 1 192 660,90      |
| 1.1.5.2   | Подвесной потолок системы с шумоглушением                                                                                                                                                                | м2     | 168,80   | 1 131,76                    | 191 041,09    | 3 051,39                         | 515 074,63    | 706 115,72        |
| 1.1.5.3   | Реечный алюминиевый потолок                                                                                                                                                                              | м2     | 111,80   | 7 888,98                    | 881 987,96    | 0,00                             |               | 881 987,96        |
| 1.1.5.4   | Затирка бетонной поверхности перекрытия перед устройством потолка                                                                                                                                        | м2     | 206,75   | 1 134,79                    | 234 617,83    | 719,09                           | 148 671,86    | 383 289,69        |
| 1.1.5.5   | Устройство базового слоя шпаклевки                                                                                                                                                                       | м2     | 69,40    | 888,18                      | 61 639,69     | 462,80                           | 32 118,32     | 93 758,01         |
| 1.1.5.6   | Устройство финишного слоя шпаклевки                                                                                                                                                                      | м2     | 69,40    | 1 277,25                    | 88 641,15     | 397,79                           | 27 606,63     | 116 247,78        |
| 1.1.5.7   | Окраска потолка силикатной краской за 2 раза                                                                                                                                                             | м2     | 69,40    | 635,48                      | 44 102,31     | 740,97                           | 51 423,32     | 95 525,63         |
| 1.1.5.8   | Грунтовка поверхностей перед окрашиванием                                                                                                                                                                | м2     | 69,40    | 75,65                       | 5 250,11      | 42,30                            | 2 935,62      | 8 185,73          |
| 1.1.6     | Полы помещений                                                                                                                                                                                           |        |          | 0,00                        |               | 0,00                             |               |                   |
| 1.1.6.1   | Очистка поверхности от грязи и мусора                                                                                                                                                                    | м2     | 352,50   | 378,00                      | 133 245,00    | 72,93                            | 25 707,83     | 158 952,83        |
| 1.1.6.2   | Устройство пола из бетона кл. В25 толщиной до 100 мм                                                                                                                                                     | м3     | 7,87     | 13 208,00                   | 103 946,96    | 14 998,00                        | 118 034,26    | 221 981,22        |
| 1.1.6.3   | Керамогранитная плитка                                                                                                                                                                                   | м2     | 187,80   | 4 772,00                    | 896 181,60    | 2 131,00                         | 400 201,80    | 1 296 383,40      |
| 1.1.6.4   | Напольная керамическая плитка                                                                                                                                                                            | м2     | 332,10   | 2 629,00                    | 873 090,90    | 3 034,00                         | 1 007 591,40  | 1 880 682,30      |
| 1.1.6.5   | Коммерческий линолеум (33-34 кл.)                                                                                                                                                                        | м2     | 121,80   | 708,11                      | 86 247,80     | 2 641,52                         | 321 737,14    | 407 984,93        |
| 1.1.6.6   | Гидроизоляция Гидроизол                                                                                                                                                                                  | м2     | 141,30   | 680,87                      | 96 206,93     | 1 083,74                         | 153 132,46    | 249 339,39        |
| 1.1.6.7   | Наливной пол толщиной до 50мм                                                                                                                                                                            | м2     | 355,60   | 3 576,00                    | 1 271 625,60  | 1 630,00                         | 579 628,00    | 1 851 253,60      |
| 1.1.6.8   | Керамогранитная плитка с шероховатой поверхностью                                                                                                                                                        | м2     | 2,00     | 4 149,00                    | 8 298,00      | 2 131,00                         | 4 262,00      | 12 560,00         |
| 1.1.6.9   | Наливной пол толщиной до 45мм армированный сеткой d4 B500 100х100                                                                                                                                        | м2     | 141,30   | 3 470,00                    | 490 311,00    | 1 590,00                         | 224 667,00    | 714 978,00        |
| 1.1.6.10  | Грунтовка поверхностей перед финишным покрытием                                                                                                                                                          | м2     | 1 140,60 | 75,65                       | 86 286,39     | 42,30                            | 48 247,38     | 134 533,77        |
| 1.1.7     | Отделка стен помещений                                                                                                                                                                                   | м2     | 1 194,52 | 4 448,00                    | 5 313 224,96  | 3 702,00                         | 4 422 113,04  | 9 735 338,00      |
| 1.1.8     | Установка потивопожарных окон                                                                                                                                                                            | шт     | 11,00    | 34 209,00                   | 376 299,00    | 89 433,00                        | 983 763,00    | 1 360 062,00      |
| 1.1.9     | Установка внутренних окон                                                                                                                                                                                | шт     | 6,00     | 18 204,00                   | 109 224,00    | 79 865,00                        | 479 190,00    | 588 414,00        |
| 1.1.10    | Установка потивопожарных дверей                                                                                                                                                                          | шт     | 42,00    | 14 176,00                   | 595 392,00    | 34 900,00                        | 1 465 800,00  | 2 061 192,00      |
| 1.1.11    | Лестничная клетка                                                                                                                                                                                        | шт     | 1,00     | 504 288,43                  | 504 288,43    | 855 301,20                       | 855 301,20    | 1 359 589,63      |
| 1.1.12    | Устройство перекрытия                                                                                                                                                                                    | м3     | 41,20    | 44 343,50                   | 1 826 952,20  | 47 372,00                        | 1 951 726,40  | 3 778 678,60      |
| 1.1.13    | Пол АБК                                                                                                                                                                                                  | м2     | 387,00   | 3 576,00                    | 1 383 912,00  | 3 510,00                         | 1 358 370,00  | 2 742 282,00      |
| 1.1.14    | Прорезка проёмов дверных и оконных                                                                                                                                                                       | шт     | 15,00    | 25 728,40                   | 385 926,00    | 850,20                           | 12 753,00     | 398 679,00        |
| 1.1.15    | Устройство отверстия на кровле в осях В/32-34                                                                                                                                                            | шт     | 1,00     | 89 509,68                   | 89 509,68     | 73 184,80                        | 73 184,80     | 162 694,48        |
| 1.1.16    | Проходка воздуховодов сквозь кровлю АБК                                                                                                                                                                  | шт     | 12,00    | 11 909,97                   | 142 919,64    | 4 538,73                         | 54 464,76     | 197 384,40        |
| 1.1.17    | Устройство мк отверстий диам. 400 мм в покрытии здания                                                                                                                                                   | шт     | 5,00     | 43 829,72                   | 219 148,60    | 26 306,28                        | 131 531,40    | 350 680,00        |
| 1.1.18    | Устройство дверного проёма в стене цеха (пож.выход)                                                                                                                                                      | шт     | 1,00     | 219 290,07                  | 219 290,07    | 155 542,40                       | 155 542,40    | 374 832,47        |
| 1.1.19    | Дополнительные работы                                                                                                                                                                                    |        |          | 0,00                        |               | 0,00                             |               |                   |
| 1.1.19.1  | Обшивка стен Гипсокартон ГКЛ толщиной 12,5 мм в 2 слоя                                                                                                                                                   | м2     | 76,00    | 2 955,00                    | 224 580,00    | 3 501,00                         | 266 076,00    | 490 656,00        |
| 1.1.19.2  | Перенос дверных проёмов                                                                                                                                                                                  | шт     | 4,00     | 42 024,27                   | 168 097,08    | 15 381,60                        | 61 526,40     | 229 623,48        |
| 1.1.19.3  | Обрамление оконных проёмов                                                                                                                                                                               | шт     | 11,00    | 10 938,30                   | 120 321,30    | 8 970,00                         | 98 670,00     | 218 991,30        |
| 1.1.19.4  | Демонтаж и монтаж временных ворот                                                                                                                                                                        | шт     | 1,00     | 73 821,12                   | 73 821,12     | 4 750,20                         | 4 750,20      | 78 571,32         |
| 1.1.20    | Монтаж фасонных элементов                                                                                                                                                                                |        |          | 0,00                        |               | 0,00                             |               |                   |
| 1.1.20.1  | Монтаж фасонного элемента Дз-1                                                                                                                                                                           | м.п.   | 7,45     | 600,00                      | 4 470,00      | 1 345,50                         | 10 023,98     | 14 493,98         |
| 1.1.20.2  | Монтаж фасонного элемента Дз-2                                                                                                                                                                           | м.п.   | 15,00    | 600,00                      | 9 000,00      | 678,60                           | 10 179,00     | 19 179,00         |
| 1.1.20.3  | Монтаж фасонного элемента Дз-3                                                                                                                                                                           | м.п.   | 64,00    | 600,00                      | 38 400,00     | 508,30                           | 32 531,20     | 70 931,20         |
| 1.1.20.4  | Монтаж фасонного элемента Дз-4                                                                                                                                                                           | м.п.   | 64,00    | 600,00                      | 38 400,00     | 491,40                           | 31 449,60     | 69 849,60         |
| 1.1.20.5  | Монтаж фасонного элемента Дз-5                                                                                                                                                                           | м.п.   | 64,00    | 600,00                      | 38 400,00     | 565,50                           | 36 192,00     | 74 592,00         |
| 1.1.20.6  | Монтаж колонн (усиление перегородок)                                                                                                                                                                     | шт     | 7,00     | 36 465,00                   | 255 255,00    | 8 931,00                         | 62 517,00     | 317 772,00        |
| 1.1.20.7  | Демонтаж ГКЛ 2 слоя                                                                                                                                                                                      | м2     | 36,00    | 1 166,00                    | 41 976,00     | 0,00                             |               | 41 976,00         |
| 1.1.20.8  | Монтаж профильной трубы 40х40                                                                                                                                                                            | м.п.   | 12,00    | 904,00                      | 10 848,00     | 453,00                           | 5 436,00      | 16 284,00         |
| 1.1.20.9  | Монтаж ГКЛ 2 слоя                                                                                                                                                                                        | м2     | 36,00    | 1 690,00                    | 60 840,00     | 1 625,00                         | 58 500,00     | 119 340,00        |
| 1.1.20.10 | Увеличение дверных проёмов                                                                                                                                                                               | шт     | 12,00    | 7 585,00                    | 91 020,00     | 1 716,00                         | 20 592,00     | 111 612,00        |
| 1.1.20.11 | Наливной пол толщиной до 50мм                                                                                                                                                                            | м2     | 125,10   | 1 286,00                    | 160 878,60    | 2 430,00                         | 303 993,00    | 464 871,60        |
| 1.1.20.12 | Усиление площадки лестничного марша                                                                                                                                                                      | шт     | 4,00     | 36 465,00                   | 145 860,00    | 7 524,00                         | 30 096,00     | 175 956,00        |
| 1.1.20.13 | Устройство стен из газобетонных блоков                                                                                                                                                                   | м3     | 1,87     | 6 809,00                    | 12 732,83     | 13 857,00                        | 25 912,59     | 38 645,42         |
| 1.1.20.14 | Облицовка ступеней плиткой на лестничной клетке                                                                                                                                                          | шт     | 24,00    | 3 710,00                    | 89 040,00     | 2 543,00                         | 61 032,00     | 150 072,00        |
| 1.1.20.15 | Штукатурка откосов Ропл ворот в цеху                                                                                                                                                                     | м.п.   | 150,00   | 1 135,00                    | 170 250,00    | 567,00                           | 85 050,00     | 255 300,00        |
| 1.2       | 130-23-АС1 Архитектурно-строительные решения                                                                                                                                                             |        |          |                             | 9 370 353,48  |                                  | 19 579 106,00 | 28 949 459,48     |
| 1.2.1     | Металлоконструкции огрунтованные КМ                                                                                                                                                                      |        |          |                             |               |                                  |               |                   |
| 1.2.1.1   | Монтаж факхверковых стоек массой до 1,0 т.                                                                                                                                                               | т.     | 10,50    | 95 478,00                   | 1 002 519,00  | 229 000,00                       | 2 404 500,00  | 3 407 019,00      |
| 1.2.1.2   | Монтаж распорок, ригелей, в том числе: Профили стальные гнутые замкнутые квадратные 100х4                                                                                                                | т.     | 0,66     | 95 478,00                   | 63 015,48     | 229 000,00                       | 151 140,00    | 214 155,48        |
| 1.2.2     | Окраска металлоконструкций                                                                                                                                                                               |        |          |                             |               |                                  |               |                   |
| 1.2.2.1   | Устройство огнезащитной краски по металлу                                                                                                                                                                | м2     | 384,20   | 4 150,00                    | 1 594 430,00  | 665,00                           | 255 493,00    | 1 849 923,00      |
| 1.2.3     | Крепление металлоконструкций                                                                                                                                                                             |        |          |                             |               |                                  |               |                   |
| 1.2.3.1   | Сверление отверстий в железобетонных конструкциях                                                                                                                                                        | шт.    | 811,00   | 393,00                      | 318 723,00    | 0,00                             |               | 318 723,00        |
| 1.2.3.2   | Устройство высокопрочных анкеров, закладных                                                                                                                                                              | компл. | 1,00     | 260 741,00                  | 260 741,00    | 259 614,00                       | 259 614,00    | 520 355,00        |
| 1.2.4     | Демонтаж металлоконструкций                                                                                                                                                                              |        |          |                             |               |                                  |               |                   |
| 1.2.5     | Устройство перегородки                                                                                                                                                                                   |        |          |                             |               |                                  |               |                   |
| 1.2.5.1   | Стеновые сэндвич-панели 100-1000-Г-Г                                                                                                                                                                     | м2     | 2 215,00 | 2 711,00                    | 6 004 865,00  | 7 373,00                         | 16 331 195,00 | 22 336 060,00     |
| 1.2.5.2   | Устройство противопожарной перегородки «Кнауф» С112 с двухслойной обшивкой с каждой стороны                                                                                                              | м2     | 4,00     | 5 055,00                    | 20 220,00     | 4 601,00                         | 18 404,00     | 38 624,00         |
| 1.2.6     | Устройство бетонного плинтуса                                                                                                                                                                            |        |          |                             |               |                                  |               |                   |
| 1.2.6.1   | Устройство плинтуса из фасонного элемента                                                                                                                                                                | м/п    | 378,00   |                             | 280,00        | 105 840,00                       | 420,00        | 158 760,00        |
| 1.3       | 130-23-БК Внутренние трубопроводы                                                                                                                                                                        |        |          |                             | 3 943 362,00  |                                  | 7 445 174,00  | 11 388 536,00     |
| 1.3.1     | Хозяйственно-питьевой водопровод В1.                                                                                                                                                                     | сис    | 1,00     | 910 581,00                  | 910 581,00    | 979 867,00                       | 979 867,00    | 1 890 448,00      |
| 1.3.2     | Горячее водоснабжение (Т3, Т4)                                                                                                                                                                           | сис    | 1,00     | 1 137 342,00                | 1 137 342,00  | 1 607 675,00                     | 1 607 675,00  | 2 745 017,00      |
| 1.3.3     | Противопожарный водопровод, В2                                                                                                                                                                           | сис    | 1,00     | 1 545 276,00                | 1 545 276,00  | 4 118 435,00                     | 4 118 435,00  | 5 663 711,00      |
| 1.3.4     | Бытовая канализация К1                                                                                                                                                                                   | сис    | 1,00     | 350 163,00                  | 350 163,00    | 739 197,00                       | 739 197,00    | 1 089 360,00      |
| 1.4       | 130-23-ПС Пожарная сигнализация                                                                                                                                                                          |        |          |                             | 5 567 925,50  |                                  | 6 146 099,10  | 11 714 024,60     |
| 1.4.1     | Сервер "Орион Про"                                                                                                                                                                                       | компл. | 1,00     | 50 304,00                   | 50 304,00     | 0,00                             |               | 50 304,00         |
| 1.4.2     | Шкаф пожарной сигнализации                                                                                                                                                                               | шт.    | 4,00     | 5 502,00                    | 22 008,00     | 36 625,68                        | 146 502,72    | 168 510,72        |
| 1.4.3     | Монтажный комплект                                                                                                                                                                                       | шт.    | 4,00     | 2 358,00                    | 9 432,00      | 1 456,00                         | 5 824,00      | 15 256,00         |
| 1.4.5     | Прибор приемно-контрольный и управления пожарный                                                                                                                                                         | шт.    | 1,00     | 5 502,00                    | 5 502,00      | 42 033,68                        | 42 033,68     | 47 535,68         |
| 1.4.6     | Аккумулятор 12 В, 17 А/ч                                                                                                                                                                                 | шт.    | 10,00    | 524,00                      | 5 240,00      | 7 368,40                         | 73 684,00     | 78 924,00         |
| 1.4.7     | Пульт контроля и управления                                                                                                                                                                              | шт.    | 1,00     | 3 406,00                    | 3 406,00      | 14 788,18                        | 14 788,18     | 18 194,18         |
| 1.4.8     | Контроллер двухпроводной линии связи                                                                                                                                                                     | шт.    | 11,00    | 3 406,00                    | 37 466,00     | 6 507,85                         | 71 586,35     | 109 052,35        |
| 1.4.9     | Блок контрольно-пусковой                                                                                                                                                                                 | шт.    | 4,00     | 3 406,00                    | 13 624,00     | 5 933,93                         | 23 735,72     | 37 359,72         |
| 1.4.10    | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный аналого-адресный                                                                                                                                          | шт.    | 137,00   | 1 572,00                    | 215 364,00    | 2 472,34                         | 338 710,58    | 554 074,58        |
| 1.4.11    | Извещатель пожарный линейный однопозиционный адресный                                                                                                                                                    | шт.    | 24,00    | 4 454,00                    | 106 896,00    | 37 518,00                        | 900 432,00    | 1 007 328,00      |
| 1.4.13    | Извещатель пожарный ручной адресный                                                                                                                                                                      | шт.    | 15,00    | 1 572,00                    | 23 580,00     | 1 458,34                         | 21 875,10     | 45 455,10         |
| 1.4.14    | Аккумулятор 12 В, 40 А/ч                                                                                                                                                                                 | шт.    | 4,00     | 524,00                      | 2 096,00      | 8 196,40                         | 32 785,60     | 34 881,60         |

|           |                                                                           |        |          |              |                      |              |                      |                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 1.4.15    | Источник питания резервированный                                          | шт.    | 4,00     | 3 930,00     | 15 720,00            | 16 396,07    | 65 584,28            | 81 304,28            |
| 1.4.16    | Аккумулятор 12 В, 7 А/ч                                                   | шт.    | 4,00     | 524,00       | 2 096,00             | 3 129,10     | 12 516,40            | 14 612,40            |
| 1.4.17    | Блок контроля и индикации                                                 | шт.    | 2,00     | 3 930,00     | 7 860,00             | 11 731,38    | 23 462,76            | 31 322,76            |
| 1.4.18    | Блок разветвительно-изолирующий                                           | шт.    | 4,00     | 1 310,00     | 5 240,00             | 833,51       | 3 334,04             | 8 574,04             |
| 1.4.19    | Преобразователь интерфейсов                                               | шт.    | 4,00     | 4 192,00     | 16 768,00            | 15 047,76    | 60 191,04            | 76 959,04            |
| 1.4.20    | Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 50 м                         | шт.    | 4,00     | 393,00       | 1 572,00             | 3 672,55     | 14 690,20            | 16 262,20            |
| 1.4.21    | Патч-корд волоконно-оптический LC/UPC-LC/UPC 1 м                          | шт.    | 4,00     | 393,00       | 1 572,00             | 1 027,00     | 4 108,00             | 5 680,00             |
| 1.4.22    | Устройство коммутационное                                                 | шт.    | 24,00    | 3 406,00     | 81 744,00            | 1 774,50     | 42 588,00            | 124 332,00           |
| 1.4.23    | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Выход"             | шт.    | 10,00    | 1 572,00     | 15 720,00            | 478,40       | 4 784,00             | 20 504,00            |
| 1.4.24    | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Стрелка влево"     | шт.    | 9,00     | 1 572,00     | 14 148,00            | 478,40       | 4 305,60             | 18 453,60            |
| 1.4.25    | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) ЛЮКС-24 "Стрелка вправо"    | шт.    | 9,00     | 1 572,00     | 14 148,00            | 478,40       | 4 305,60             | 18 453,60            |
| 1.4.26    | Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк-24-3М2                         | шт.    | 54,00    | 1 572,00     | 84 888,00            | 351,00       | 18 954,00            | 103 842,00           |
| 1.4.27    | Комбинированный оповещатель со стробовспышкой Г-24КПР                     | шт.    | 30,00    | 1 572,00     | 47 160,00            | 708,55       | 21 256,50            | 68 416,50            |
| 1.4.28    | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный свето-звуковой Маяк-24-КПМ2  | шт.    | 39,00    | 1 572,00     | 61 308,00            | 852,80       | 33 259,20            | 94 567,20            |
| 1.4.29    | Полка 19" перфорированная консольная 1U                                   | шт.    | 1,00     | 2 620,00     | 2 620,00             | 1 900,60     | 1 900,60             | 4 520,60             |
| 1.4.30    | Модуль подключения нагрузки                                               | шт.    | 87,00    | 131,00       | 11 397,00            | 93,29        | 8 116,23             | 19 513,23            |
| 1.4.31    | Блок сигнально-пусковой адресный                                          | шт.    | 96,00    | 4 192,00     | 402 432,00           | 4 800,12     | 460 811,52           | 863 243,52           |
| 1.4.32    | Кнопка "ТЕСТ"                                                             | шт.    | 96,00    | 1 572,00     | 150 912,00           | 1 625,00     | 156 000,00           | 306 912,00           |
| 1.4.33    | Шкаф контрольно пусковой ШКП-10RS (М)                                     | шт.    | 1,00     | 5 895,00     | 5 895,00             | 40 714,13    | 40 714,13            | 46 609,13            |
| 1.4.34    | Шкаф контрольно пусковой ШКП-18RS (М)                                     | шт.    | 1,00     | 5 895,00     | 5 895,00             | 42 423,73    | 42 423,73            | 48 318,73            |
| 1.4.35    | Преобразователь интерфейса                                                | шт.    | 1,00     | 3 406,00     | 3 406,00             | 4 581,25     | 4 581,25             | 7 987,25             |
| 1.4.36    | Коммутатор сетевой гигабитный 6 портовый                                  | шт.    | 1,00     | 3 406,00     | 3 406,00             | 11 700,00    | 11 700,00            | 15 106,00            |
| 1.4.37    | Блок питания                                                              | шт.    | 1,00     | 3 930,00     | 3 930,00             | 3 325,40     | 3 325,40             | 7 255,40             |
| 1.4.38    | Лоток перфорированный 100х50х3000                                         | м      | 585,00   | 497,80       | 291 213,00           | 699,40       | 409 149,00           | 700 362,00           |
| 1.4.39    | Перегородка для лотка                                                     | м      | 585,00   | 131,00       | 76 635,00            | 380,64       | 222 674,40           | 299 309,40           |
| 1.4.40    | Крышка с заземлением на лоток основание 100 L3000                         | м      | 585,00   | 157,20       | 91 962,00            | 271,99       | 159 114,15           | 251 076,15           |
| 1.4.41    | Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100х50                                     | шт.    | 10,00    | 1 572,00     | 15 720,00            | 2 107,04     | 21 070,40            | 36 790,40            |
| 1.4.42    | Угол CS 90 вертикальный внутренний 90° 100х50                             | шт.    | 12,00    | 1 572,00     | 18 864,00            | 2 459,60     | 29 515,20            | 48 379,20            |
| 1.4.43    | Лоток 50х50 L=3000 перфорированный                                        | м      | 150,00   | 838,40       | 125 760,00           | 487,50       | 73 125,00            | 198 885,00           |
| 1.4.44    | Крышка с заземлением на лоток основание 50 L3000                          | м      | 150,00   | 157,20       | 23 580,00            | 223,15       | 33 472,50            | 57 052,50            |
| 1.4.45    | Крышка S5 CPO90 90х100 угла горизонтального                               | шт.    | 10,00    | 157,20       | 1 572,00             | 1 091,22     | 10 912,20            | 12 484,20            |
| 1.4.46    | Крышка S5 CS90 90х100 угла вертикального внутреннего                      | шт.    | 12,00    | 157,20       | 1 886,40             | 837,23       | 10 046,76            | 11 933,16            |
| 1.4.47    | Ответитель S5 DL 100х50 горизонтальный                                    | шт.    | 5,00     | 1 572,00     | 7 860,00             | 2 626,01     | 13 130,05            | 20 990,05            |
| 1.4.48    | Крышка S5 DL 100х50 ответителя горизонтального                            | шт.    | 5,00     | 157,20       | 786,00               | 1 305,85     | 6 529,25             | 7 315,25             |
| 1.4.49    | Угол S5 CD90 90х50х50 вертикальный внешний                                | шт.    | 16,00    | 1 572,00     | 25 152,00            | 2 555,81     | 40 892,96            | 66 044,96            |
| 1.4.50    | Крышка S5 CD90 90х50 угла вертикального внешнего                          | шт.    | 16,00    | 157,20       | 2 515,20             | 829,61       | 13 273,76            | 15 788,96            |
| 1.4.51    | Ответитель S5 DL 50х50 горизонтальный                                     | шт.    | 16,00    | 1 572,00     | 25 152,00            | 2 373,29     | 37 972,64            | 63 124,64            |
| 1.4.52    | Крышка S5 DL 50х50 ответителя горизонтального                             | шт.    | 16,00    | 157,20       | 2 515,20             | 1 109,58     | 17 752,96            | 20 268,16            |
| 1.4.53    | Кронштейн индивидуальный изготовления L=1250                              | шт.    | 210,00   | 540,77       | 113 561,70           | 2 018,64     | 423 914,40           | 537 476,10           |
| 1.4.54    | Кронштейн юстировочный для монтажа линейного извещателя                   | шт.    | 24,00    | 1 572,00     | 37 728,00            | 1 560,00     | 37 440,00            | 75 168,00            |
| 1.4.55    | Стандартный анкер с болтом М8                                             | шт.    | 800,00   | 32,75        | 26 200,00            | 107,93       | 86 344,00            | 112 544,00           |
| 1.4.56    | Винт для электрического соединения М5х8                                   | шт.    | 100,00   | 19,65        | 1 965,00             | 13,26        | 1 326,00             | 3 291,00             |
| 1.4.57    | Коробка огнестойкая 100х100х50мм                                          | шт.    | 175,00   | 1 048,00     | 183 400,00           | 1 383,16     | 242 053,00           | 425 453,00           |
| 1.4.58    | Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0                                 | м      | 6 400,00 | 162,44       | 1 039 616,00         | 53,35        | 341 440,00           | 1 381 056,00         |
| 1.4.59    | Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5                                 | м      | 2 500,00 | 162,44       | 406 100,00           | 107,82       | 269 550,00           | 675 650,00           |
| 1.4.60    | Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,75                                | м      | 400,00   | 162,44       | 64 976,00            | 101,09       | 40 436,00            | 105 412,00           |
| 1.4.61    | Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,5                                 | м      | 750,00   | 162,44       | 121 830,00           | 111,72       | 83 790,00            | 205 620,00           |
| 1.4.62    | Кабель силовой огнестойкий ППГ нг(А)-FRHF 3х1,5                           | м      | 1 300,00 | 162,44       | 211 172,00           | 131,98       | 171 574,00           | 382 746,00           |
| 1.4.63    | Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20                                  | м      | 4 000,00 | 45,85        | 183 400,00           | 28,08        | 112 320,00           | 295 720,00           |
| 1.4.64    | Скоба металлическая однополковая D20                                      | шт.    | 8 000,00 | 6,55         | 52 400,00            | 3,38         | 27 040,00            | 79 440,00            |
| 1.4.65    | Металлический дюбель для газобетона 6х32                                  | шт.    | 8 000,00 | 6,55         | 52 400,00            | 19,34        | 154 720,00           | 207 120,00           |
| 1.4.66    | Саморез с пресс-шайбой 4.2х32                                             | шт.    | 8 000,00 | 6,55         | 52 400,00            | 2,37         | 18 960,00            | 71 360,00            |
| 1.4.67    | Аксессуары (расходные материалы, крепеж)                                  | компл. | 1,00     | 0,00         |                      | 53 352,00    | 53 352,00            | 53 352,00            |
| 1.4.68    | Пуско-наладочные работы, приемо-сдаточные работы                          | компл. | 1,00     | 515 458,80   | 515 458,80           | 0,00         |                      | 515 458,80           |
| 1.4.69    | Аренда вышки 28 м                                                         | ч      | 152,00   | 0,00         |                      | 0,00         |                      |                      |
| 1.4.70    | <b>Автоматизация управления воротами</b>                                  |        |          | 0,00         |                      | 0,00         |                      |                      |
| 1.4.70.1  | Пульт контроля и управления                                               | шт.    | 1,00     | 3 406,00     | 3 406,00             | 14 788,18    | 14 788,18            | 18 194,18            |
| 1.4.70.2  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный                               | шт.    | 2,00     | 3 406,00     | 6 812,00             | 4 655,04     | 9 310,08             | 16 122,08            |
| 1.4.70.3  | Щит с монтажной панелью 600х600х250 ШМПГ-60.60.25 IP54                    | шт.    | 2,00     | 6 550,00     | 13 100,00            | 19 718,40    | 39 436,80            | 52 536,80            |
| 1.4.70.4  | Источник питания резервированный                                          | шт.    | 2,00     | 3 930,00     | 7 860,00             | 10 308,48    | 20 616,96            | 28 476,96            |
| 1.4.70.5  | Аккумулятор 12 В, 17 А/ч                                                  | шт.    | 2,00     | 524,00       | 1 048,00             | 7 368,40     | 14 736,80            | 15 784,80            |
| 1.4.70.6  | Светофор двухцветный светодиодный                                         | шт.    | 4,00     | 5 502,00     | 22 008,00            | 19 958,64    | 79 834,56            | 101 842,56           |
| 1.4.70.7  | Устройство коммутационное                                                 | шт.    | 6,00     | 3 406,00     | 20 436,00            | 1 774,50     | 10 647,00            | 31 083,00            |
| 1.4.70.8  | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный                            | шт.    | 6,00     | 2 358,00     | 14 148,00            | 496,08       | 2 976,48             | 17 124,48            |
| 1.4.70.9  | Кабель силовой ППГ нг(А)-FRHF 3х1,5                                       | м      | 80,00    | 162,44       | 12 995,20            | 131,98       | 10 558,40            | 23 553,60            |
| 1.4.70.10 | Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 2х2х0,75                                | м      | 350,00   | 162,44       | 56 854,00            | 101,09       | 35 381,50            | 92 235,50            |
| 1.4.70.11 | Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0                                 | м      | 250,00   | 162,44       | 40 610,00            | 53,35        | 13 337,50            | 53 947,50            |
| 1.4.70.12 | Коробка ответвительная с кабельными вводами IP55, 100х100х50              | шт.    | 10,00    | 655,00       | 6 550,00             | 142,58       | 1 425,80             | 7 975,80             |
| 1.4.70.13 | Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20                                  | м      | 300,00   | 45,85        | 13 755,00            | 28,08        | 8 424,00             | 22 179,00            |
| 1.4.70.14 | Аксессуары (расходные материалы, крепеж)                                  | компл. | 1,00     | 0,00         |                      | 6 864,00     | 6 864,00             | 6 864,00             |
| 1.4.70.15 | Пуско-наладочные работы                                                   | компл. | 1,00     | 119 808,00   | 119 808,00           | 0,00         |                      | 119 808,00           |
| 1.5       | <b>130-23-0B2 Отопление и вентиляция</b>                                  |        |          |              | <b>25 059 055,14</b> |              | <b>60 268 026,00</b> | <b>85 327 081,14</b> |
| 1.5.1     | Монтаж приточной системы                                                  | к-т    | 6,00     | 125 450,00   | 752 700,00           | 982 545,00   | 5 895 270,00         | 6 647 970,00         |
| 1.5.2     | Монтаж вытяжных и приточно-вытяжных систем                                | к-т    | 7,00     | 29 545,00    | 206 815,00           | 469 586,00   | 3 287 102,00         | 3 493 917,00         |
| 1.5.3     | Монтаж комплектов автоматики                                              | к-т    | 13,00    | 102 635,07   | 1 334 255,91         | 309 219,34   | 4 019 851,42         | 5 354 107,33         |
| 1.5.4     | Монтаж воздушораспределителей                                             | шт     | 80,00    | 4 332,60     | 346 608,00           | 10 463,97    | 837 117,60           | 1 183 725,60         |
| 1.5.5     | Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали                              | м2     | 3 033,80 | 2 655,59     | 8 056 528,94         | 1 958,00     | 5 940 180,40         | 13 996 709,34        |
| 1.5.6     | Монтаж клапанов огнезадерживающих                                         | шт     | 8,00     | 11 973,06    | 95 784,48            | 32 008,28    | 256 066,24           | 351 850,72           |
| 1.5.7     | Монтаж фильтрационных агрегатов                                           | к-т    | 12,00    | 637 410,63   | 7 648 927,56         | 2 625 837,90 | 31 510 054,80        | 39 158 982,36        |
| 1.5.8     | Монтаж воздушно-тепловых завес                                            | к-т    | 14,00    | 46 198,46    | 646 778,44           | 372 209,50   | 5 210 933,00         | 5 857 711,44         |
| 1.5.9     | Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали                              | м2     | 690,20   | 3 758,00     | 2 593 771,60         | 1 100,00     | 759 220,00           | 3 352 991,60         |
| 1.5.10    | Теплоснабжение                                                            |        |          | 0,00         |                      | 0,00         |                      |                      |
| 1.5.11    | Прокладка трубопроводов теплоснабжения                                    | п.м.   | 248,00   | 2 887,52     | 716 104,96           | 4 676,73     | 1 159 829,04         | 1 875 934,00         |
| 1.5.12    | Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции                        | к-т    | 1,00     | 1 432 280,25 | 1 432 280,25         | 1 392 401,50 | 1 392 401,50         | 2 824 681,75         |
| 1.5.13    | Пуско-наладочные работы                                                   | к-т    | 1,00     | 1 228 500,00 | 1 228 500,00         | 0,00         |                      | 1 228 500,00         |
| 1.6       | <b>130-23-0B1 Отопление, вентиляция и кондиционирование</b>               |        |          |              | <b>5 158 915,15</b>  |              | <b>6 202 448,88</b>  | <b>11 361 364,03</b> |
| 1.6.1     | Монтаж отопительных приборов в комплекте с запорно-регулирующей арматурой | шт.    | 58,00    | 7 205,00     | 417 890,00           | 17 301,59    | 1 003 492,22         | 1 421 382,22         |
| 1.6.2     | Прокладка трубопроводов отопления в изоляции                              | п.м.   | 1 059,00 | 1 451,67     | 1 537 318,53         | 811,65       | 859 537,35           | 2 396 855,88         |
| 1.6.3     | Насос циркуляционный                                                      | шт     | 1,00     | 39 090,00    | 39 090,00            | 204 170,00   | 204 170,00           | 243 260,00           |
| 1.6.4     | <b>Теплоснабжение установки П1</b>                                        |        |          | 0,00         |                      | 0,00         |                      |                      |
| 1.6.4.1   | Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции                         | п.м.   | 390,00   | 1 239,46     | 483 389,40           | 505,48       | 197 137,20           | 680 526,60           |
| 1.6.5     | <b>Вентиляция</b>                                                         |        |          | 0,00         |                      | 0,00         |                      |                      |
| 1.6.5.1   | Монтаж приточной системы                                                  | к-т    | 1,00     | 88 935,90    | 88 935,90            | 212 371,01   | 212 371,01           | 301 306,91           |
| 1.6.5.2   | Монтаж узла терморегулирования                                            | к-т    | 1,00     | 27 333,15    | 27 333,15            | 92 996,28    | 92 996,28            | 120 329,43           |
| 1.6.5.3   | Монтаж вытяжных систем                                                    | к-т    | 6,00     | 8 541,72     | 51 250,32            | 15 825,33    | 94 951,98            | 146 202,30           |
| 1.6.5.4   | Монтаж воздушораспределителей, дроссель-клапанов, зонтов                  | шт     | 125,00   | 896,04       | 112 005,00           | 784,68       | 98 085,00            | 210 090,00           |
| 1.6.5.5   | Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали                              | м2     | 294,50   | 1 375,50     | 405 084,75           | 1 858,42     | 547 304,69           | 952 389,44           |
| 1.6.5.6   | Монтаж противодымных систем ПД1, ДУ1                                      | к-т    | 2,00     | 100 586,39   | 201 172,78           | 266 448,07   | 532 896,14           | 734 068,92           |
| 1.6.5.7   | Монтаж клапанов противопожарных                                           | шт     | 24,00    | 8 489,24     | 203 741,76           | 18 251,23    | 438 029,52           | 641 771,28           |
| 1.6.5.8   | Прокладка воздуховодов из чёрной и оцинкованной стали                     | м2     | 294,00   | 2 456,77     | 722 290,38           | 4 354,87     | 1 280 331,78         | 2 002 622,16         |
| 1.6.6     | <b>Кондиционирование воздуха</b>                                          |        |          | 0,00         |                      | 0,00         |                      |                      |
| 1.6.6.1   | Монтаж наружных блоков сиситем кондиционирования воздуха                  | к-т    | 1,00     | 61 132,46    | 61 132,46            | 389 269,57   | 389 269,57           | 450 402,03           |
| 1.6.6.2   | Монтаж внутренних блоков сиситем кондиционирования воздуха                | к-т    | 3,00     | 18 340,00    | 55 020,00            | 52 353,60    | 157 060,80           | 212 080,80           |
| 1.6.6.3   | Прокладка медных трубопроводов с изоляцией                                | пм     | 74,00    | 557,78       | 41 275,72            | 815,66       | 60 358,84            | 101 634,56           |
| 1.6.6.4   | Прокладка дренажных трубопроводов                                         | пм     | 74,00    | 655,00       | 10 480,00            | 152,10       |                      |                      |

|        |                                                                                                                       |        |          |            |              |            |              |               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------------|------------|--------------|---------------|
| 1.7    | 130-23-СКС Структурированная кабельная сеть                                                                           |        |          |            | 2 319 410,55 |            | 3 071 446,10 | 5 390 856,65  |
| 1.7.1  | Шкаф настенный 19", 18U, 600x901x600 мм, стеклянная дверь с перфорацией, цвет черный, IP20                            | компл. | 4,00     | 5 502,00   | 22 008,00    | 29 661,00  | 118 644,00   | 140 652,00    |
| 1.7.2  | Панель с щеточным кабельным вводом в пол/потолок, 65x293 мм, цвет черный                                              | шт.    | 4,00     | 1 310,00   | 5 240,00     | 591,68     | 2 366,72     | 7 606,72      |
| 1.7.3  | Оптический кросс-бокс стационарный 19", 1U, 32 порта, адаптеры SC/2xLC                                                | компл. | 8,00     | 3 930,00   | 31 440,00    | 4 232,80   | 33 862,40    | 65 302,40     |
| 1.7.4  | Пигтейл с коннектором LC/UPC, 9/125 (SM), LSZH, 1,5 м                                                                 | шт.    | 192,00   | 32,75      | 6 288,00     | 128,70     | 24 710,40    | 30 998,40     |
| 1.7.5  | Оптический адаптер (проходной соединитель) LC-LC duplex, SM                                                           | шт.    | 96,00    | 32,75      | 3 144,00     | 93,60      | 8 985,60     | 12 129,60     |
| 1.7.6  | Патч-панель 19", 1U, 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, RoHS, цвет черный                                        | шт.    | 10,00    | 4 716,00   | 47 160,00    | 7 410,00   | 74 100,00    | 121 260,00    |
| 1.7.7  | Коммутатор управляемый, уровень L3, 48 портов 1 Гбит/с, 4 порта SFP+, питание по Ethernet (PoE)                       | шт.    | 3,00     | 3 275,00   | 9 825,00     | 0,00       |              | 9 825,00      |
| 1.7.8  | Коммутатор управляемый, уровень L2/3, 24 10/100/1000, 2 SFP, PoE ES-24-250W                                           | шт.    | 2,00     | 3 275,00   | 6 550,00     | 123 106,00 | 246 212,00   | 252 762,00    |
| 1.7.9  | Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 2200 ВА/1980 Вт                                                | шт.    | 1,00     | 3 930,00   | 3 930,00     |            |              | 3 930,00      |
| 1.7.10 | Источник бесперебойного питания однофазный вход/выход, 1000 ВА/800 Вт                                                 | шт.    | 5,00     | 3 930,00   | 19 650,00    | 38 230,40  | 191 152,00   | 210 802,00    |
| 1.7.11 | Карта мониторинга Спутник/12                                                                                          | шт.    | 5,00     | 2 358,00   | 11 790,00    | 35 100,00  | 175 500,00   | 187 290,00    |
| 1.7.12 | Кабельный органайзер пластиковый с крышкой, глубина 53 мм, 19", 1U                                                    | шт.    | 27,00    | 1 965,00   | 53 055,00    | 902,20     | 24 359,40    | 77 414,40     |
| 1.7.13 | Блок розеток горизонтальный 8 розеток C13, с LED выключателем, 1U, IP20                                               | шт.    | 6,00     | 3 275,00   | 19 650,00    | 3 539,15   | 21 234,90    | 40 884,90     |
| 1.7.14 | Розетка компьютерная RJ-45 8P8C серии "Viva", установка в кабель-каналы, кат. 5е 45x25мм                              | шт.    | 48,00    | 393,00     | 18 864,00    | 541,01     | 25 968,48    | 44 832,48     |
| 1.7.15 | Розетка компьютерная RJ-45 настенная, IP66, с откидной крышкой                                                        | шт.    | 3,00     | 393,00     | 1 179,00     | 7 013,50   | 21 040,50    | 22 219,50     |
| 1.7.16 | Корпус настенной розетки компьютерной для 1 вставки                                                                   | шт.    | 5,00     | 262,00     | 1 310,00     | 153,40     | 767,00       | 2 077,00      |
| 1.7.17 | Вставка RJ-45 (8P8C), кат. 5е, 110 IDC, монтаж инструментом NE-TOOL, белая                                            | шт.    | 5,00     | 131,00     | 655,00       | 273,00     | 1 365,00     | 2 020,00      |
| 1.7.18 | Розетка силовая с заземлением для накладного монтажа, 1ном 16А, 1ном 250 В, IP20                                      | шт.    | 6,00     | 393,00     | 2 358,00     | 365,12     | 2 190,72     | 4 548,72      |
| 1.7.19 | Точка доступа (радиомодуль беспроводной), мощность передатчика до 20 дБм                                              | шт.    | 5,00     | 1 572,00   | 7 860,00     | 0,00       |              | 7 860,00      |
| 1.7.20 | Шнур (патч-корд) оптический, SM 9/125 мкм, дуплекс, LC-LC, 3 м                                                        | шт.    | 8,00     | 65,50      | 524,00       | 557,70     | 4 461,60     | 4 985,60      |
| 1.7.21 | Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый                                   | шт.    | 57,00    | 65,50      | 3 733,50     | 370,50     | 21 118,50    | 24 852,00     |
| 1.7.22 | Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 3 м, серый                                   | шт.    | 163,00   | 65,50      | 10 676,50    | 767,00     | 125 021,00   | 135 697,50    |
| 1.7.23 | Шнур (патч-корд) оптический, SM 9/125 мкм, дуплекс, LC-ST, 3 м                                                        | шт.    | 2,00     | 65,50      | 131,00       | 557,70     | 1 115,40     | 1 246,40      |
| 1.7.24 | Кабельный короб 80x40 с крышкой на защелке, с направляющими для разделителей, ПВХ, белый, L=2м                        | м      | 152,00   | 393,00     | 59 736,00    | 600,60     | 91 291,20    | 151 027,20    |
| 1.7.25 | Разделитель (перегородка) пространства короба на секции, L=2                                                          | м      | 152,00   | 262,00     | 39 824,00    | 143,00     | 21 736,00    | 61 560,00     |
| 1.7.26 | Угол внутренний изменяемый 80x40 изменяемый (70-120°), белый                                                          | шт.    | 21,00    | 65,50      | 1 375,50     | 671,67     | 14 105,07    | 15 480,57     |
| 1.7.27 | Угол внешний 80x40мм изменяемый (70-120°), белый                                                                      | шт.    | 5,00     | 65,50      | 327,50       | 717,18     | 3 585,90     | 3 913,40      |
| 1.7.28 | Рамка-суппорт 2-модульная для электроустановочных изделий "Viva", 45x50 мм, белый                                     | шт.    | 136,00   | 131,00     | 17 816,00    | 132,91     | 18 075,76    | 35 891,76     |
| 1.7.29 | Накладка на стык профиля 80x40, белый                                                                                 | шт.    | 34,00    | 32,75      | 1 113,50     | 49,83      | 1 694,22     | 2 807,72      |
| 1.7.30 | Накладка на стык крыши 80x40, белый                                                                                   | шт.    | 34,00    | 32,75      | 1 113,50     | 101,84     | 3 462,56     | 4 576,06      |
| 1.7.31 | Тройник /отвод 80x40, белый                                                                                           | шт.    | 8,00     | 65,50      | 524,00       | 367,25     | 2 938,00     | 3 462,00      |
| 1.7.32 | Заглушка 80x40, белый                                                                                                 | шт.    | 16,00    | 39,00      | 624,00       | 168,00     | 2 688,00     | 3 312,00      |
| 1.7.33 | Саморез 3.5x50мм с дюбелем F6                                                                                         | шт.    | 100,00   | 13,10      | 1 310,00     | 14,95      | 1 495,00     | 2 805,00      |
| 1.7.34 | Лоток 50x300 L=3000 перфорированный                                                                                   | м      | 324,00   | 497,80     | 161 287,20   | 912,18     | 295 546,32   | 456 833,52    |
| 1.7.35 | Лоток 50x100 L=3000 перфорированный                                                                                   | м      | 666,00   | 497,80     | 331 534,80   | 699,40     | 465 800,40   | 797 335,20    |
| 1.7.36 | Перегородка SEP для лотка, высота 50 мм, L=3 м                                                                        | м      | 24,00    | 131,00     | 3 144,00     | 367,64     | 8 823,36     | 11 967,36     |
| 1.7.37 | Крышка на лоток с заземлением, основание 100 мм, L=3 м, толщина 0,6 мм                                                | м      | 50,00    | 157,20     | 7 860,00     | 271,99     | 13 599,50    | 21 459,50     |
| 1.7.38 | Угол вертикальный внутренний 90° 300x50мм, в комплекте с крепежными элементами                                        | шт.    | 5,00     | 1 572,00   | 7 860,00     | 2 977,00   | 14 885,00    | 22 745,00     |
| 1.7.39 | Угол горизонтальный 90° 100x50 мм в комплекте с крепежными элементами                                                 | шт.    | 3,00     | 1 572,00   | 4 716,00     | 2 107,04   | 6 321,12     | 11 037,12     |
| 1.7.40 | Ответвитель Т-образный горизонтальный 300x50, в комплекте с крепежными элементами                                     | шт.    | 7,00     | 1 572,00   | 11 004,00    | 4 028,70   | 28 200,90    | 39 204,90     |
| 1.7.41 | Легкая консоль потолочная для лотков с основанием 300 мм. Крепление к потолку/стене (С-образный кронштейн)            | шт.    | 120,00   | 353,70     | 42 444,00    | 868,83     | 104 259,60   | 146 703,60    |
| 1.7.42 | Легкая консоль для лотков с основанием 100 мм. Крепление к стене                                                      | шт.    | 600,00   | 353,70     | 212 220,00   | 171,08     | 102 648,00   | 314 868,00    |
| 1.7.43 | Стандартный анкер с болтом М8                                                                                         | шт.    | 625,00   | 32,75      | 20 468,75    | 107,93     | 67 456,25    | 87 925,00     |
| 1.7.44 | Винт для соединения крышек лотков                                                                                     | шт.    | 50,00    | 19,65      | 982,50       | 13,26      | 663,00       | 1 645,50      |
| 1.7.45 | Кабель волоконно-оптический 9/125 одномодовый, 16 волокон, для внутренней прокладки, LSZH                             | м      | 1 660,00 | 220,08     | 365 332,80   | 172,91     | 287 030,60   | 652 363,40    |
| 1.7.46 | Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 категория 5е, материал оболочки LSZH (нг(A)-HF)                     | м      | 3 050,00 | 146,72     | 447 496,00   | 94,38      | 287 859,00   | 735 355,00    |
| 1.7.47 | Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20                                                                              | м      | 150,00   | 45,85      | 6 877,50     | 28,08      | 4 212,00     | 11 089,50     |
| 1.7.48 | Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм                                                                                | шт.    | 100,00   | 13,10      | 1 310,00     | 31,72      | 3 172,00     | 4 482,00      |
| 1.7.49 | Кронштейн для крепления точки доступа                                                                                 | шт.    | 5,00     | 4 401,60   | 22 008,00    | 7 007,00   | 35 035,00    | 57 043,00     |
| 1.7.50 | Универсальная противопожарная пена CP620                                                                              | шт.    | 3,00     | 0,00       | 8 244,60     | 24 733,80  | 24 733,80    | 74 733,80     |
| 1.7.51 | Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм, дл 8м Vell-231 | шт.    | 4,00     | 0,00       |              | 1 648,43   | 6 593,72     | 6 593,72      |
| 1.7.52 | Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 9 мм Vell-221         | шт.    | 4,00     | 0,00       |              | 1 489,80   | 5 959,20     | 5 959,20      |
| 1.7.53 | Аксессуары (расходные материалы, крепеж)                                                                              | компл. | 1,00     | 0,00       |              | 23 400,00  | 23 400,00    | 23 400,00     |
| 1.7.48 | Пуско-наладочные работы                                                                                               | компл. | 1,00     | 262 080,00 | 262 080,00   | 0,00       |              | 262 080,00    |
| 1.8    | 130-23-СОТ Система охранного телевидения                                                                              |        |          |            | 705 357,10   |            | 2 016 827,65 | 2 722 184,75  |
| 1.8.1  | IP-камера уличная цилиндрическая. Разрешение 2 Мп, 1/2.8" Progressive                                                 | шт.    | 10,00    | 6 668,00   | 66 680,00    | 39 380,00  | 393 800,00   | 460 480,00    |
| 1.8.2  | IP-камера уличная купольная. Разрешение 2 Мп, 1/2.8" Progressive Scan CMOS                                            | шт.    | 24,00    | 5 668,00   | 136 032,00   | 23 220,00  | 557 280,00   | 693 312,00    |
| 1.8.3  | Кронштейн для крепления IP-камер                                                                                      | шт.    | 28,00    | 1 965,00   | 55 020,00    | 7 007,00   | 196 196,00   | 251 216,00    |
| 1.8.4  | Монтажная коробка для IP-камер                                                                                        | шт.    | 34,00    | 655,00     | 22 270,00    | 2 366,00   | 80 444,00    | 102 714,00    |
| 1.8.5  | Коммутатор управляемый, уровень L3, 16 портов PoE 10/100M RJ45                                                        | шт.    | 4,00     | 3 144,00   | 12 576,00    | 122 036,20 | 488 144,80   | 500 720,80    |
| 1.8.6  | Шнур (патч-корд) оптический, SM9/125 мкм, дуплекс, LC-LC, 3 м 130202-02793                                            | шт.    | 4,00     | 65,50      | 262,00       | 470,60     | 1 882,40     | 2 144,40      |
| 1.8.7  | Муфта вводная днв=20,4 мм, днар=20,6 мм, исполнение прямолинейное, вводная резьба 1/2"                                | шт.    | 34,00    | 131,00     | 4 454,00     | 122,20     | 4 154,80     | 8 608,80      |
| 1.8.8  | Коннектор RJ-45 кат.5Е неэкранированный                                                                               | шт.    | 200,00   | 32,75      | 6 550,00     | 41,60      | 8 320,00     | 14 870,00     |
| 1.8.9  | Кабель витая пара неэкранированный U/UTP 4x2x0,51 кат. 5е, материал оболочки LSZH (нг(A)-HF)                          | м      | 2 035,00 | 162,44     | 330 565,40   | 94,38      | 192 063,30   | 522 628,70    |
| 1.8.10 | Универсальная противопожарная пена CP620                                                                              | шт.    | 2,00     | 1 257,60   | 2 515,20     | 8 244,60   | 16 489,20    | 19 004,40     |
| 1.8.11 | Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся, безгалогенная, 300x3,6 мм GT 300IBC                                                | шт.    | 100,00   | 0,00       |              | 7,59       | 759,00       | 759,00        |
| 1.8.12 | Лента ламинированная для маркирования, черный текст на белом фоне, термотрансферная печать, шир 12 мм Vell-231        | шт.    | 5,00     | 0,00       |              | 1 648,43   | 8 242,15     | 8 242,15      |
| 1.8.13 | Труба гофрированная ПВХ легкая серая D20                                                                              | м      | 250,00   | 45,85      | 11 462,50    | 125,84     | 31 460,00    | 42 922,50     |
| 1.8.14 | Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм                                                                                | шт.    | 100,00   | 13,10      | 1 310,00     | 31,72      | 3 172,00     | 4 482,00      |
| 1.8.15 | Патч-корд U/UTP cat. 5е, внешняя оболочка LSZH, 4 пары, RJ45-RJ45, длина 1 м, серый                                   | шт.    | 40,00    | 65,50      | 2 620,00     | 370,50     | 14 820,00    | 17 440,00     |
| 1.8.16 | Аксессуары (расходные материалы, крепеж)                                                                              | компл. | 1,00     | 0,00       |              | 19 600,00  | 19 600,00    | 19 600,00     |
| 1.8.17 | Пуско-наладочные работы                                                                                               | компл. | 1,00     | 53 040,00  | 53 040,00    | 0,00       |              | 53 040,00     |
| 1.9    | 130-23-УА1 Устройства автоматики                                                                                      |        |          |            | 174 381,29   |            | 276 392,98   | 450 774,27    |
| 1.9.1  | Монтаж комплектов автоматики                                                                                          | к-т    | 1,00     | 117 977,29 | 117 977,29   | 197 096,98 | 197 096,98   | 315 074,27    |
| 1.9.2  | Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции                                                                    | пм     | 236,00   | 239,00     | 56 404,00    | 336,00     | 79 296,00    | 135 700,00    |
| 1.10   | 130-23-ЭО1 Электрическое освещение                                                                                    |        |          |            | 1 718 479,20 |            | 9 036 205,04 | 10 754 684,24 |
| 1.10.1 | Демонтаж светильников                                                                                                 | шт.    | 217,00   | 1 414,80   | 307 011,60   | 0,00       |              | 307 011,60    |

|          |                                                                                                                                 |        |          |              |                      |              |                      |                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|-----------------------|
| 1.10.2   | Панель ППУ в комплекте с АВР, навесного исполнения с двумя вводами на 63А                                                       | шт.    | 1,00     | 7 074,00     | 7 074,00             | 127 083,28   | 127 083,28           | 134 157,28            |
| 1.10.3   | Щит управления освещением ЩУО1                                                                                                  | шт.    | 1,00     | 6 550,00     | 6 550,00             | 194 976,78   | 194 976,78           | 201 526,78            |
| 1.10.4   | Кабель силовой с медными жилами огнестойкий с пониженным содержанием галогенов ППГнг(А)-FRHF 5х25                               | м.     | 170,00   | 310,00       | 52 700,00            | 2 669,76     | 453 859,20           | 506 559,20            |
| 1.10.5   | Кабель силовой с медными жилами огнестойкий с пониженным содержанием галогенов ППГнг(А)-FRHF 3х1.5                              | м.     | 650,00   | 182,00       | 118 300,00           | 160,00       | 104 000,00           | 222 300,00            |
| 1.10.6   | Светодиодный светильник промышленный 180Вт. без БАП                                                                             | шт.    | 205,00   | 2 620,00     | 537 100,00           | 35 000,00    | 7 175 000,00         | 7 712 100,00          |
| 1.10.7   | Светодиодный светильник промышленный 180Вт. с БАП                                                                               | шт.    | 12,00    | 2 620,00     | 31 440,00            | 16 374,80    | 196 497,60           | 227 937,60            |
| 1.10.8   | Лоток 50х200 L=3000 перфорированный                                                                                             | м.     | 201,00   | 838,40       | 168 518,40           | 981,52       | 197 285,52           | 365 803,92            |
| 1.10.9   | Крышка L=3000 для лотков шириной 200мм                                                                                          | м.     | 201,00   | 157,20       | 31 597,20            | 527,81       | 106 089,81           | 137 687,01            |
| 1.10.10  | Лоток 50х50 L=3000 перфорированный                                                                                              | м.     | 174,00   | 838,40       | 145 881,60           | 487,50       | 84 825,00            | 230 706,60            |
| 1.10.11  | Крышка L=3000 для лотков шириной 50мм                                                                                           | м.     | 174,00   | 157,20       | 27 352,80            | 206,60       | 35 948,40            | 63 301,20             |
| 1.10.12  | Консоль ML 2000мм легкая BBL3020                                                                                                | шт.    | 168,00   | 353,70       | 59 421,60            | 279,49       | 46 954,32            | 106 375,92            |
| 1.10.13  | Анкер М8 латунный разрезной                                                                                                     | шт.    | 336,00   | 32,75        | 11 004,00            | 102,05       | 34 288,80            | 45 292,80             |
| 1.10.14  | Шпилька М8х2000                                                                                                                 | шт.    | 90,00    | 393,00       | 35 370,00            | 221,68       | 19 951,20            | 55 321,20             |
| 1.10.15  | Шайба М8                                                                                                                        | шт.    | 600,00   | 0,00         | 0,00                 | 8,80         | 5 280,00             | 5 280,00              |
| 1.10.16  | Гайка М8                                                                                                                        | шт.    | 600,00   | 0,00         | 0,00                 | 3,98         | 2 388,00             | 2 388,00              |
| 1.10.17  | С-образный профиль 41х21, L2000, толщ. 2,0 мм                                                                                   | шт.    | 60,00    | 393,00       | 23 580,00            | 2 051,09     | 123 065,40           | 146 645,40            |
| 1.10.18  | Профиль BPL2130 DBL 21х41х1,5 L=3000 С-образный                                                                                 | шт.    | 36,00    | 393,00       | 14 148,00            | 2 175,58     | 78 320,88            | 92 468,88             |
| 1.10.19  | Коробка распаячная 80х80х40мм IP44 серая                                                                                        | шт.    | 205,00   | 262,00       | 53 710,00            | 151,35       | 31 026,75            | 84 736,75             |
| 1.10.20  | Коробка ответвительная с кабельными вводами, из термопласта, 4 полюса                                                           | шт.    | 14,00    | 1 048,00     | 14 672,00            | 1 383,15     | 19 364,10            | 34 036,10             |
| 1.10.21  | Аксессуары (расходные материалы, крепеж)                                                                                        | компл. | 1,00     | 19 600,00    | 19 600,00            | 0,00         |                      | 19 600,00             |
| 1.10.22  | Пуско-наладочные работы                                                                                                         | компл. | 1,00     | 53 448,00    | 53 448,00            | 0,00         |                      | 53 448,00             |
| 1.11     | <b>130-23-АС4 Архитектурно-строительные решения</b>                                                                             |        |          |              | <b>3 145 566,41</b>  |              | <b>3 474 169,36</b>  | <b>6 619 735,77</b>   |
| 1.11.1   | Устройство металлического каркаса помещения компрессорной                                                                       | т.     | 2,20     | 117 100,00   | 257 620,00           | 208 116,00   | 457 855,20           | 715 475,20            |
| 1.11.2   | Устройство стен потолков компрессорной из сэндвич-панелей (монтаж стеновых, кровельных эндвич панелей)                          | м2     | 182,50   | 2 711,00     | 494 757,50           | 7 373,00     | 1 345 572,50         | 1 840 330,00          |
| 1.11.3   | Оконный проем в осях А/32-33 на отм. +7,600                                                                                     | шт.    | 1,00     | 160 029,60   | 160 029,60           | 163 827,40   | 163 827,40           | 323 857,00            |
| 1.11.4   | Отделка оконного проема                                                                                                         | м2     | 28,80    | 5 549,81     | 159 834,53           | 5 516,65     | 158 879,52           | 318 714,05            |
| 1.11.5   | Фундаментная плита наружной установки под воздухооборник и компрессоры                                                          | шт     | 1,00     | 964 481,00   | 964 481,00           | 614 568,74   | 614 568,74           | 1 579 049,74          |
| 1.11.6   | Ограждение                                                                                                                      | тн     | 0,34     | 189 131,25   | 63 737,23            | 397 529,97   | 133 967,60           | 197 704,83            |
| 1.11.7   | Устройство навеса компрессоров                                                                                                  | шт.    | 1,00     | 1 045 106,55 | 1 045 106,55         | 599 498,40   | 599 498,40           | 1 644 604,95          |
| 1.12     | <b>130-23-ЭО2 Электрическое освещение</b>                                                                                       |        |          |              | <b>1 041 900,72</b>  |              | <b>1 845 636,79</b>  | <b>2 887 537,51</b>   |
| 1.12.1   | Щит распределительный навесного исполнения                                                                                      | шт.    | 1,00     | 6 550,00     | 6 550,00             | 55 450,20    | 55 450,20            | 62 000,20             |
| 1.12.2   | Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 5х6                                                                    | м.     | 30,00    | 232,00       | 6 960,00             | 611,00       | 18 330,00            | 25 290,00             |
| 1.12.3   | Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х2,5                                                                                                | м.     | 450,00   | 182,00       | 81 900,00            | 184,60       | 83 070,00            | 164 970,00            |
| 1.12.4   | Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF 3х1.5                                                                                              | м.     | 260,00   | 182,00       | 47 320,00            | 160,00       | 41 600,00            | 88 920,00             |
| 1.12.5   | Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х1.5                                                                                                | м.     | 500,00   | 182,00       | 91 000,00            | 120,28       | 60 140,00            | 151 140,00            |
| 1.12.6   | Светодиодный светильник VARTON A070 2.0 20 Вт 4000 К IP40 с рассеивателем опал                                                  | шт.    | 78,00    | 1 865,00     | 145 470,00           | 6 208,40     | 484 255,20           | 629 725,20            |
| 1.12.7   | Светодиодный светильник 20 Вт 4000 К IP40 с БАП                                                                                 | шт.    | 15,00    | 1 865,00     | 27 975,00            | 18 060,80    | 270 912,00           | 298 887,00            |
| 1.12.8   | Светодиодный светильник VARTON DL-01 круглый встраиваемый 190х70 мм 25 W 4000 К IP54                                            | шт.    | 41,00    | 1 865,00     | 76 465,00            | 8 098,80     | 332 050,80           | 408 515,80            |
| 1.12.9   | Светодиодный светильник VARTON ЖКХ круг 10 W IP65 185х70 мм антивандальный 4000 К                                               | шт.    | 3,00     | 1 865,00     | 5 595,00             | 1 424,60     | 4 273,80             | 9 868,80              |
| 1.12.10  | Светильник светодиодный 40 Вт, 4500 Лм, IP65                                                                                    | шт.    | 5,00     | 1 865,00     | 9 325,00             | 5 863,16     | 29 315,80            | 38 640,80             |
| 1.12.11  | Светильник светодиодный 40 Вт, 4500 Лм, IP65 с БАП 1 ч                                                                          | шт.    | 1,00     | 1 865,00     | 1 865,00             | 8 389,30     | 8 389,30             | 10 254,30             |
| 1.12.12  | Лоток 50х100 L=3000 перфорированный                                                                                             | м.     | 351,00   | 838,40       | 294 278,40           | 699,40       | 245 489,40           | 539 767,80            |
| 1.12.13  | Выключатель однополюсный для открытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP20                                                | шт.    | 14,00    | 655,01       | 9 170,14             | 626,61       | 8 772,54             | 17 942,68             |
| 1.12.14  | Выключатель однополюсный для открытой установки, одноклавишный, ~220В, 10А, IP54                                                | шт.    | 9,00     | 655,01       | 5 895,09             | 483,60       | 4 352,40             | 10 247,49             |
| 1.12.15  | Переключатель проходной ОП Этюд 1-кл. для открытой установки IP20, 10А, 250В BA10-004В                                          | шт.    | 10,00    | 655,00       | 6 550,00             | 315,90       | 3 159,00             | 9 709,00              |
| 1.12.16  | Переключатель Aing-conel одноклавишный перекрестный открытая установка серый IP44                                               | шт.    | 4,00     | 655,00       | 2 620,00             | 630,50       | 2 522,00             | 5 142,00              |
| 1.12.17  | Розетка силовая Viva 2 модуля белая                                                                                             | шт.    | 55,00    | 655,00       | 36 025,00            | 767,00       | 42 185,00            | 78 210,00             |
| 1.12.18  | Коробка ответвительная с кабельными вводами IP55, 150х110х70                                                                    | шт.    | 100,00   | 262,00       | 26 200,00            | 439,40       | 43 940,00            | 70 140,00             |
| 1.12.19  | Труба D=25 гибкая гофрированная не распространяющая горение, с зондом                                                           | м.     | 800,00   | 45,85        | 36 680,00            | 28,08        | 22 464,00            | 59 144,00             |
| 1.12.20  | Коробка монтажная                                                                                                               | шт.    | 7,00     | 262,01       | 1 834,07             | 21,53        | 150,71               | 1 984,78              |
| 1.12.21  | Профиль BPL2130 DBL 21х41х1,5 L=3000 С-образный                                                                                 | м      | 5,00     | 393,00       | 1 965,00             | 2 175,58     | 10 877,90            | 12 842,90             |
| 1.12.22  | Шпилька М8х2000                                                                                                                 | шт.    | 7,00     | 393,00       | 2 751,00             | 194,80       | 1 363,60             | 4 114,60              |
| 1.12.23  | Шайба М8                                                                                                                        | шт.    | 104,00   | 0,00         |                      | 5,82         | 605,28               | 605,28                |
| 1.12.24  | Гайка М8                                                                                                                        | шт.    | 104,00   | 0,00         |                      | 3,98         | 413,92               | 413,92                |
| 1.12.25  | Анкер М8 латунный разрезной                                                                                                     | шт.    | 52,00    | 32,74        | 1 702,48             | 102,06       | 5 307,12             | 7 009,60              |
| 1.12.26  | Болт М6х12 с шестигранной головкой DIN 933, оцинкованная сталь                                                                  | шт.    | 62,00    | 0,00         |                      | 6,49         | 402,38               | 402,38                |
| 1.12.27  | Шайба М6                                                                                                                        | шт.    | 62,00    | 0,00         |                      | 2,95         | 182,90               | 182,90                |
| 1.12.28  | Гайка М6                                                                                                                        | шт.    | 62,00    | 0,00         |                      | 2,00         | 124,00               | 124,00                |
| 1.12.29  | Коробка распаячная 80х80х40мм IP44 серая                                                                                        | шт.    | 54,00    | 262,01       | 14 148,54            | 151,35       | 8 172,90             | 22 321,44             |
| 1.12.30  | Держатель с защелкой и дюбелем d=20 мм                                                                                          | шт.    | 800,00   | 13,10        | 10 480,00            | 31,71        | 25 368,00            | 35 848,00             |
| 1.12.31  | Короб 25х30 TA-EN                                                                                                               | м.     | 64,00    | 393,00       | 25 152,00            | 162,76       | 10 416,64            | 35 568,64             |
| 1.12.32  | Скоба металлическая однополюсовая Д20                                                                                           | шт.    | 1 000,00 | 0,00         |                      | 3,38         | 3 380,00             | 3 380,00              |
| 1.12.33  | Аксессуары (расходные материалы, крепеж)                                                                                        | компл. | 1,00     | 0,00         |                      | 18 200,00    | 18 200,00            | 18 200,00             |
| 1.12.34  | Пуско-наладочные работы                                                                                                         | компл. | 1,00     | 66 024,00    | 66 024,00            | 0,00         |                      | 66 024,00             |
| 1.13     | <b>130-23-АС2 Полы. Архитектурно-строительные решения</b>                                                                       |        |          |              | <b>98 585 245,67</b> |              | <b>51 553 596,03</b> | <b>150 138 841,70</b> |
| 1.13.1   | <b>Модульные здания</b>                                                                                                         |        |          |              | <b>653 913,69</b>    |              | <b>4 997 424,90</b>  | <b>5 651 338,59</b>   |
| 1.13.1.1 | Модульный офис 2МД5                                                                                                             | шт     | 1,00     | 239 562,00   | 239 562,00           | 1 951 576,90 | 1 951 576,90         | 2 191 138,90          |
| 1.13.1.2 | Модульный офис 4МД6                                                                                                             | шт     | 1,00     | 414 351,69   | 414 351,69           | 3 045 848,00 | 3 045 848,00         | 3 460 199,69          |
| 1.13.2   | <b>Заполнение проемов</b>                                                                                                       |        |          |              | <b>1 102 583,00</b>  |              | <b>6 855 698,94</b>  | <b>7 958 281,94</b>   |
| 1.13.2.1 | Дверь противопожарная 2080х1470 EI-60, внутренняя глухая, с доводчиком                                                          | шт.    | 3,00     | 34 934,00    | 104 802,00           | 78 870,00    | 236 610,00           | 341 412,00            |
| 1.13.2.2 | Дверь противопожарная 2380х980 EI-60 правая, внутренняя глухая, с доводчиком                                                    | шт.    | 1,00     | 29 801,00    | 29 801,00            | 63 096,00    | 63 096,00            | 92 897,00             |
| 1.13.2.3 | Ворота откатные противопожарные 8000х4500h EI-30                                                                                | шт.    | 1,00     | 337 980,00   | 337 980,00           | 1 736 492,94 | 1 736 492,94         | 2 074 472,94          |
| 1.13.2.4 | Ворота секционные промышленные с калиткой и электроприводом 4000х5000h                                                          | шт.    | 2,00     | 90 000,00    | 180 000,00           | 567 000,00   | 1 134 000,00         | 1 314 000,00          |
| 1.13.2.5 | Ворота секционные промышленные с калиткой и электроприводом 4700х5000h                                                          | шт.    | 5,00     | 90 000,00    | 450 000,00           | 737 100,00   | 3 685 500,00         | 4 135 500,00          |
| 1.13.3   | <b>Устройство перемычек, обрамление проемов ворот, закладка оконных проемов</b>                                                 |        |          |              | <b>3 427 405,84</b>  |              | <b>3 148 873,38</b>  | <b>6 576 279,22</b>   |
| 1.13.3.1 | Изготовление металлических перемычек: резка металла, обрамление на сварке м/листом по низу двутавровой конструкции) L=6м (7шт.) | т      | 3,78     | 114 800,00   | 433 944,00           | 91 879,30    | 347 303,75           | 781 247,75            |
| 1.13.3.2 | Установка изготовленных перемычек с заполнением кирпичом (с учетом приготовления ц/п раствора вручную в построечных условиях)   | проём  | 7,00     | 67 567,99    | 472 975,93           | 11 231,08    | 78 617,56            | 551 593,49            |
| 1.13.3.3 | Заполнение оконных проемов кирпичем (380мм ) (с учетом приготовления ц/п раствора вручную в построечных условиях)               | м3     | 21,80    | 10 218,00    | 222 752,40           | 29 000,00    | 632 200,00           | 854 952,40            |

|           |                                                                                                                                                      |       |           |            |                      |            |                     |                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|----------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 1.13.3.4  | Приготовление раствора вручну в построечных условиях                                                                                                 | м3    | 6,20      | 3 838,72   | 23 800,06            | 8 948,59   | 55 481,26           | 79 281,32            |
| 1.13.3.5  | Изготовление дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проёмов (43,7м)                                                        | т     | 0,96      | 110 700,00 | 106 050,60           | 120 610,65 | 115 545,00          | 221 595,60           |
| 1.13.3.6  | Монтаж дополнительных перемычек ворот для устройства потолочных откосов проёмов (43,7м)                                                              | т     | 0,96      | 65 155,11  | 62 418,60            | 0,00       |                     | 62 418,60            |
| 1.13.3.7  | Антикоррозийная защита изготовленных перемычек: грунтование в 1слой ГФ-021, покрытие эмалью ГФ-115 в один слой                                       | м2    | 103,40    | 510,72     | 52 808,45            | 75,10      | 7 765,34            | 60 573,79            |
| 1.13.3.8  | Утепление верха м/к ворот сэндвич-панелями                                                                                                           | м2    | 14,00     | 2 711,00   | 37 954,00            | 7 373,00   | 103 222,00          | 141 176,00           |
| 1.13.3.9  | Устройство ц/п защитных стяжек фасонными элементами                                                                                                  | м2    | 29,30     | 7 613,42   | 223 073,21           | 1 499,87   | 43 946,19           | 267 019,40           |
| 1.13.3.10 | Изготовление на строительной площадке металлоконструкций                                                                                             | т     | 5,30      | 119 945,00 | 635 708,50           | 191 172,64 | 1 013 214,99        | 1 648 923,49         |
| 1.13.3.11 | Монтаж изготовленных металлоконструкций                                                                                                              | т     | 5,30      | 138 792,24 | 735 598,87           | 1 277,62   | 6 771,39            | 742 370,26           |
| 1.13.3.12 | Покрытие металлоконструкций грунтовой ГФ-021 (2 слоя)). Общая толщина не менее 80 мкм                                                                | м2    | 149,00    | 306,43     | 45 658,07            | 45,40      | 6 764,60            | 52 422,67            |
| 1.13.3.13 | Покрытие металлоконструкций эмалью ГФ-115 (2 слоя). Общая толщина не менее 80 мкм                                                                    | м2    | 149,00    | 306,43     | 45 658,07            | 159,12     | 23 708,88           | 69 366,95            |
| 1.13.3.14 | Кладка из кирпича                                                                                                                                    | м3    | 23,20     | 10 218,00  | 237 057,60           | 29 000,00  | 672 800,00          | 909 857,60           |
| 1.13.3.15 | Армирование кладки сетками 50х50х3                                                                                                                   | м2    | 54,00     | 411,60     | 22 226,40            | 152,50     | 8 235,00            | 30 461,40            |
| 1.13.3.16 | Сверление отверстий Ø12х150                                                                                                                          | шт.   | 78,00     | 474,58     | 37 017,24            | 0,00       |                     | 37 017,24            |
| 1.13.3.17 | Установка анкеров на высокопрочный клеевой состав                                                                                                    | шт.   | 78,00     | 419,28     | 32 703,84            | 426,89     | 33 297,42           | 66 001,26            |
| 1.13.4    | <b>Подстилающий слой пола вокруг ж/д путей</b>                                                                                                       |       |           |            | <b>4 966 812,00</b>  |            | <b>4 087 491,30</b> | <b>9 054 303,30</b>  |
| 1.13.4.1  | Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм                                                      | м3    | 198,00    | 12 208,00  | 2 417 184,00         | 14 998,00  | 2 969 604,00        | 5 386 788,00         |
| 1.13.4.2  | Пропитка балласта щебеночного цементным раствором М100 на глубину 50 мм                                                                              | м2    | 990,00    | 1 360,80   | 1 347 192,00         | 549,02     | 543 529,80          | 1 890 721,80         |
| 1.13.4.3  | Профилированная мембрана Planter                                                                                                                     | м2    | 1 378,00  | 324,00     | 446 472,00           | 252,00     | 347 256,00          | 793 728,00           |
| 1.13.4.4  | Шлифовка поверхности покрытия с использованием порошкового упрочнителя                                                                               | м2    | 450,00    | 1 679,92   | 755 964,00           | 504,67     | 227 101,50          | 983 065,50           |
| 1.13.5    | <b>Локальный ремонт полов сборочного цеха</b>                                                                                                        |       |           |            | <b>579 069,05</b>    |            | <b>276 280,42</b>   | <b>855 349,46</b>    |
| 1.13.5.1  | Демонтаж металлического обрамления уголко 50х50 мм                                                                                                   | п.м.  | 7,20      | 3 144,00   | 22 636,80            | 0,00       |                     | 22 636,80            |
| 1.13.5.2  | Армирование сеткой - анкера в боковые стены                                                                                                          | кв.м. | 2,88      | 1 372,88   | 3 953,89             | 150,81     | 434,33              | 4 388,23             |
| 1.13.5.3  | Подготовка, заливка бетона В25                                                                                                                       | кв.м. | 2,88      | 2 602,97   | 7 496,55             | 0,00       |                     | 7 496,55             |
| 1.13.5.4  | Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas                                                                                                 | кв.м. | 2,88      | 3 246,18   | 9 349,00             | 664,30     | 1 913,18            | 11 262,18            |
| 1.13.5.5  | Нарезка, демонтаж бетона разрушенных швов, ширина 100 мм                                                                                             | п.м.  | 90,00     | 972,02     | 87 481,80            | 167,08     | 15 037,20           | 102 519,00           |
| 1.13.5.6  | Заливка ремонтной смеси М600. Ручная шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas                                                            | п.м.  | 90,00     | 1 516,98   | 136 528,20           | 1 164,80   | 104 832,00          | 241 360,20           |
| 1.13.5.7  | Нарезка нового шва на глубину до 40 мм                                                                                                               | п.м.  | 90,00     | 505,66     | 45 509,40            | 83,54      | 7 518,60            | 53 028,00            |
| 1.13.5.8  | Нанесение эпоксидной грунтовки с быстрым набором прочности                                                                                           | п.м.  | 90,00     | 93,01      | 8 370,90             | 284,44     | 25 599,60           | 33 970,50            |
| 1.13.5.9  | Заполнение шва шнуром Вилатерм                                                                                                                       | п.м.  | 90,00     | 40,61      | 3 654,90             | 44,20      | 3 978,00            | 7 632,90             |
| 1.13.5.10 | Заполнение шва двухкомпонентным полиуретановым герметиком (Снятие излишек)                                                                           | п.м.  | 90,00     | 882,94     | 79 464,60            | 1 166,10   | 104 949,00          | 184 413,60           |
| 1.13.5.11 | Удаление грязи из трещин                                                                                                                             | кв.м. | 2,00      | 1 965,00   | 3 930,00             | 0,00       |                     | 3 930,00             |
| 1.13.5.12 | Заполнение трещин эпоксидной смолой                                                                                                                  | кв.м. | 2,00      | 8 515,00   | 17 030,00            | 308,10     | 616,20              | 17 646,20            |
| 1.13.5.13 | Чистка бетона от излишек эпоксидной смолы                                                                                                            | кв.м. | 2,00      | 1 965,00   | 3 930,00             | 68,25      | 136,50              | 4 066,50             |
| 1.13.5.14 | Удаление шпилек и арматуры. (Вырез квадрата 100х100мм, глубиной до 40 мм. Демонтаж шпилки, арматуры, бетона. Заливка ремонтной смесью М600)          | шт.   | 12,00     | 6 550,00   | 78 600,00            | 218,40     | 2 620,80            | 81 220,80            |
| 1.13.5.15 | Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas                                                                                                 | шт.   | 12,00     | 4 061,00   | 48 732,00            | 45,50      | 546,00              | 49 278,00            |
| 1.13.5.16 | Подготовка. Заливка ремонтной смесью шурф 200 мм, глубина 70 мм                                                                                      | шт    | 1,00      | 9 825,00   | 9 825,00             | 8 008,00   | 8 008,00            | 17 833,00            |
| 1.13.5.17 | Шлифовка (5 шагов). Нанесение пропитки Mapei Prosfas                                                                                                 | шт.   | 1,00      | 12 576,00  | 12 576,00            | 91,00      | 91,00               | 12 667,00            |
| 1.13.6    | <b>Полы сварочного цеха</b>                                                                                                                          |       |           |            | <b>17 886 390,00</b> |            | <b>9 790 190,00</b> | <b>27 676 580,00</b> |
| 1.13.6.1  | Фрезеровка поверхности покрытия со снятием толпинга, шлифовка, полировка, нанесение защитной пропитки, ремонт и герметизация швов, дефектов покрытия | м2    | 3 781,00  | 4 700,00   | 17 770 700,00        | 2 580,00   | 9 754 980,00        | 27 525 680,00        |
| 1.13.6.2  | Нанесение сигнальной расцветки на пол                                                                                                                | м2    | 251,50    | 460,00     | 115 690,00           | 140,00     | 35 210,00           | 150 900,00           |
| 1.13.7    | <b>Фундаменты под докраны ФМ-1 (24 шт) - 3й путь сварочный пролет</b>                                                                                |       |           |            | <b>3 834 412,34</b>  |            | <b>2 192 577,07</b> | <b>6 026 989,42</b>  |
| 1.13.7.1  | Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой                                                                                                               | м3    | 88,00     | 20 171,61  | 1 775 101,68         | 0,00       |                     | 1 775 101,68         |
| 1.13.7.2  | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47                                                                                                              | м3    | 129,36    | 1 552,50   | 200 831,40           | 0,00       |                     | 200 831,40           |
| 1.13.7.3  | Разработка грунта под котлованы с погрузкой                                                                                                          | м3    | 44,00     | 1 941,98   | 85 447,12            | 0,00       |                     | 85 447,12            |
| 1.13.7.4  | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6                                                                                                               | м3    | 70,40     | 1 552,50   | 109 296,00           | 0,00       |                     | 109 296,00           |
| 1.13.7.5  | Устройство ж/б фундаментов ФМ-1                                                                                                                      | м3    | 88,70     | 18 756,89  | 1 663 736,14         | 24 719,02  | 2 192 577,07        | 3 856 313,22         |
| 1.13.8    | <b>Кабельные лотки. Демонтаж существующего пола 400мм, монтаж лотков, крышек.</b>                                                                    |       |           |            | <b>12 381 402,44</b> |            | <b>8 226 306,23</b> | <b>20 607 708,67</b> |
| 1.13.8.1  | Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 700мм                                                                                       | м3    | 81,40     | 68 196,71  | 5 551 212,19         | 0,00       |                     | 5 551 212,19         |
| 1.13.8.2  | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47                                                                                                              | м3    | 119,66    | 1 590,00   | 190 256,22           | 0,00       |                     | 190 256,22           |
| 1.13.8.3  | Доработка грунта вручную до проектной отметки, 10 см                                                                                                 | м3    | 21,40     | 2 772,16   | 59 324,22            | 0,00       |                     | 59 324,22            |
| 1.13.8.4  | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6                                                                                                               | м3    | 34,24     | 1 590,00   | 54 441,60            | 0,00       |                     | 54 441,60            |
| 1.13.8.5  | Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм                                                                                                  | м3    | 21,40     | 8 646,00   | 185 024,40           | 23 400,00  | 500 760,00          | 685 784,40           |
| 1.13.8.6  | Монтаж лотков ЛК 300.60.30 Ø 231мм/ шт. (22,47м3/107шт.)                                                                                             | м3    | 22,47     | 61 344,43  | 1 378 409,34         | 70 814,53  | 1 591 202,49        | 2 969 611,83         |
| 1.13.8.7  | Демонтаж существующего слоя пола толщиной 400 мм шириной 600мм                                                                                       | м3    | 36,00     | 68 196,70  | 2 455 081,20         | 0,00       |                     | 2 455 081,20         |
| 1.13.8.8  | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47                                                                                                              | м3    | 57,60     | 1 590,00   | 91 584,00            | 0,00       |                     | 91 584,00            |
| 1.13.8.9  | Устройство бетонной подготовки из бетона В15 100 мм                                                                                                  | м3    | 9,00      | 8 646,00   | 77 814,00            | 23 400,00  | 210 600,00          | 288 414,00           |
| 1.13.8.10 | Монтаж лотков ЛК 300.60.30 с устройством закладных                                                                                                   | м3    | 12,60     | 67 036,18  | 844 655,87           | 70 340,38  | 886 288,79          | 1 730 944,66         |
| 1.13.8.11 | Монтаж плит ГТ 75.60.8-3                                                                                                                             | шт    | 21,00     | 4 881,92   | 102 520,32           | 9 317,80   | 195 673,80          | 298 194,12           |
| 1.13.8.12 | Монтаж стальных крышек каналов с ручками подъёма 479 шт.                                                                                             | т     | 18,32     | 75 944,70  | 1 391 079,07         | 264 332,65 | 4 841 781,15        | 6 232 860,22         |
| 1.13.9    | <b>Ремонт примыкания кровли к проходам труб</b>                                                                                                      |       |           |            | <b>251 244,90</b>    |            | <b>149 682,00</b>   | <b>400 926,90</b>    |
| 1.13.9.1  | Ремонт примыкания кровли к проходкам труб                                                                                                            | шт    | 7,00      | 19 650,00  | 137 550,00           | 8 580,00   | 60 060,00           | 197 610,00           |
| 1.13.9.2  | Техноласт ЭПП                                                                                                                                        | м2    | 21,00     | 1 021,80   | 21 457,80            | 1 248,00   | 26 208,00           | 47 665,80            |
| 1.13.9.3  | Цементный раствор М150                                                                                                                               | м3    | 0,05      | 8 646,00   | 432,30               | 23 400,00  | 1 170,00            | 1 602,30             |
| 1.13.9.4  | Обжимной хомут                                                                                                                                       | шт    | 14,00     | 3 615,60   | 50 618,40            | 1 560,00   | 21 840,00           | 72 458,40            |
| 1.13.9.5  | Юбка из металла                                                                                                                                      | шт    | 7,00      | 5 502,00   | 38 514,00            | 5 460,00   | 38 220,00           | 76 734,00            |
| 1.13.9.6  | Герметик                                                                                                                                             | шт    | 2,00      | 1 336,20   | 2 672,40             | 1 092,00   | 2 184,00            | 4 856,40             |
| 1.13.10   | <b>Ремонт примыкания кровли к фанарю</b>                                                                                                             |       |           |            | <b>543 912,00</b>    |            | <b>336 960,00</b>   | <b>880 872,00</b>    |
| 1.13.10.1 | Ремонт примыкания кровли к фанарю                                                                                                                    | п.м.  | 20,00     | 19 650,00  | 393 000,00           | 8 580,00   | 171 600,00          | 564 600,00           |
| 1.13.10.2 | Техноласт ЭПП                                                                                                                                        | м2    | 40,00     | 1 021,80   | 40 872,00            | 1 248,00   | 49 920,00           | 90 792,00            |
| 1.13.10.3 | Прижимная рейка                                                                                                                                      | п.м.  | 200,00    | 550,20     | 110 040,00           | 577,20     | 115 440,00          | 225 480,00           |
| 1.13.11   | <b>Ремонт кровли</b>                                                                                                                                 |       |           |            | <b>30 182,40</b>     |            | <b>44 304,00</b>    | <b>74 486,40</b>     |
| 1.13.11.1 | Ремонт кровли                                                                                                                                        | м2    | 4,00      | 5 502,00   | 22 008,00            | 8 580,00   | 34 320,00           | 56 328,00            |
| 1.13.11.2 | Техноласт ЭПП                                                                                                                                        | м2    | 8,00      | 1 021,80   | 8 174,40             | 1 248,00   | 9 984,00            | 18 158,40            |
| 1.13.12   | <b>Отделка сварочного цеха (стен, колонн, ферм, стен покрытия)</b>                                                                                   |       |           |            | <b>38 139 180,10</b> |            | <b>3 785 039,30</b> | <b>41 924 219,40</b> |
| 1.13.12.1 | Зачистка поверхности                                                                                                                                 | м2    | 11 410,00 | 750,00     | 8 557 500,00         | 0,00       |                     | 8 557 500,00         |
| 1.13.12.2 | Грунтовка                                                                                                                                            | м2    | 11 410,00 | 89,00      | 1 015 490,00         | 46,00      | 524 860,00          | 1 540 350,00         |
| 1.13.12.3 | штукатурка цементная                                                                                                                                 | м2    | 11 410,00 | 1 675,00   | 19 111 750,00        | 0,00       |                     | 19 111 750,00        |
| 1.13.12.4 | грунтовка                                                                                                                                            | м2    | 11 410,00 | 102,61     | 1 170 780,10         | 55,73      | 635 879,30          | 1 806 659,40         |
| 1.13.12.5 | акриловая краска в 2 слоя                                                                                                                            | м2    | 11 410,00 | 726,00     | 8 283 660,00         | 230,00     | 2 624 300,00        | 10 907 960,00        |
| 1.13.13   | <b>Демонтаж модульных зданий и монтаж в новом проектном положении</b>                                                                                |       |           |            | <b>622 926,50</b>    |            | <b>707 546,45</b>   | <b>1 330 472,95</b>  |
| 1.13.13.1 | Демонтаж модульного здания из 2 блок контейнеров                                                                                                     | шт    | 1,00      | 58 950,00  | 58 950,00            | 0,00       |                     | 58 950,00            |
| 1.13.13.2 | Устройство металлического каркаса под кабины мастеров                                                                                                | т.    | 2,30      | 118 555,00 | 272 676,50           | 210 411,50 | 483 946,45          | 756 622,95           |
| 1.13.13.3 | Монтаж модульного здания                                                                                                                             | шт.   | 2,00      | 58 950,00  | 117 900,00           | 0,00       |                     | 117 900,00           |
| 1.13.13.4 | Устройство металлического ограждения                                                                                                                 | шт.   | 1,00      | 52 400,00  | 52 400,00            | 32 500,00  | 32 500,00           | 84 900,00            |
| 1.13.13.5 | Переустройство металлической лестницы с монтажом                                                                                                     | шт.   | 1,00      | 62 050,00  | 62 050,00            | 0,00       |                     | 62 050,00            |
| 1.13.13.6 | Монтаж металлической лестницы                                                                                                                        | шт.   | 1,00      | 58 950,00  | 58 950,00            | 191 100,00 | 191 100,00          | 250 050,00           |
| 1.13.14   | <b>Демонтажные работы фасада, ворот</b>                                                                                                              |       |           |            | <b>2 146 096,61</b>  |            |                     | <b>2 146 096,61</b>  |
| 1.13.14.1 | Демонтаж профилированного покрытия фасада стен по мет. обрешетке                                                                                     | м2    | 175,00    | 1 944,56   | 340 298,00           |            |                     | 340 298,00           |
| 1.13.14.2 | Демонтаж существующих металлических ворот (3шт.)                                                                                                     | т     | 7,20      | 79 410,95  | 571 758,84           |            |                     | 571 758,84           |
| 1.13.14.3 | Резка алмазными дисками стены из кирпича и блоков толщ 380мм                                                                                         | м     | 210,00    | 2 661,40   | 558 894,00           |            |                     | 558 894,00           |
| 1.13.14.4 | Пробивка проемов в кирпичных стенах толщ 380мм                                                                                                       | м3    | 66,50     | 6 385,96   | 424 666,34           |            |                     | 424 666,34           |
| 1.13.14.5 | Демонтаж ж/б перемычек (4шт)                                                                                                                         | м3    | 4,56      | 7 179,92   | 32 740,44            |            |                     | 32 740,44            |
| 1.13.14.6 | Демонтаж остекления (мет ок. блоки 6х1.8м - 7 шт)                                                                                                    | м2    | 75,60     | 1 444,56   | 109 208,74           |            |                     | 109 208,74           |



|           |                                                                                                                               |        |          |            |              |              |               |               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 1.13.14.7 | Очистка от строительного мусора, боя кирпича, бетона и погрузка вручную при автомобильных перевозках                          | т      | 25,80    | 3 325,32   | 85 793,26    |              |               | 85 793,26     |
| 1.13.14.8 | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47                                                                                       | м3     | 14,30    | 1 590,00   | 22 737,00    |              |               | 22 737,00     |
| 1.13.15   | Установка автомата газирования воды с подключением к сетям                                                                    | шт     | 2,00     | 71 500,00  | 143 000,00   | 273 585,00   | 547 170,00    | 690 170,00    |
| 1.13.16   | Устройство швов сжатия и расширения                                                                                           | м      | 368,00   | 1 821,19   | 670 197,92   | 79,50        | 29 256,00     | 699 453,92    |
| 1.13.17   | Устройство швов сопряжения покрытий                                                                                           | м      | 558,80   | 1 649,42   | 921 695,90   |              |               | 921 695,90    |
| 1.13.18   | Окраска колонн сборочного и сварочного пролетов, окраска кран-балок                                                           |        |          |            |              |              |               |               |
| 1.13.19   | Окраска колонн                                                                                                                |        |          |            | 2 784 517,80 |              | 2 156 704,00  | 4 941 221,80  |
| 1.13.19.1 | Обеспыливание поверхности                                                                                                     | м2     | 2 120,00 | 96,00      | 203 520,00   |              |               | 203 520,00    |
| 1.13.19.2 | Грунтовка                                                                                                                     | м2     | 2 120,00 | 130,56     | 276 787,20   | 60,00        | 127 200,00    | 403 987,20    |
| 1.13.19.3 | Акриловая краска в 2 слоя цвет оранжевый                                                                                      | м2     | 2 120,00 | 929,28     | 1 970 073,60 | 920,00       | 1 950 400,00  | 3 920 473,60  |
| 1.13.19.4 | Укрытые работы                                                                                                                | компл  | 1,00     | 334 137,00 | 334 137,00   | 79 104,00    | 79 104,00     | 413 241,00    |
| 1.13.20   | Окраска кран-балок                                                                                                            |        |          |            | 394 092,00   |              | 364 900,00    | 758 992,00    |
| 1.13.20.1 | Обеспыливание поверхности                                                                                                     | м2     | 410,00   | 90,00      | 36 900,00    |              |               | 36 900,00     |
| 1.13.20.2 | Окрашивание эмалью в 2 слоя цвет оранжевый                                                                                    | м2     | 410,00   | 871,20     | 357 192,00   | 890,00       | 364 900,00    | 722 092,00    |
| 1.13.21   | Устройство пандусов подъемных ворот по оси 1                                                                                  |        |          |            | 843 314,54   |              | 209 972,00    | 1 053 286,54  |
| 1.13.21.1 | Резка алмазными дисками пола                                                                                                  | м/п    | 60,00    | 6 500,00   | 390 000,00   |              |               | 390 000,00    |
| 1.13.21.2 | Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой                                                                                        | м3     | 14,00    | 20 171,61  | 282 402,54   |              |               | 282 402,54    |
| 1.13.21.3 | Устройство монолитного железобетонного покрытия пола из бетона кл. В25, W4, F50 толщиной 150 мм                               | м3     | 14,00    | 12 208,00  | 170 912,00   | 14 998,00    | 209 972,00    | 380 884,00    |
| 1.13.22   | Устройство фасадов ось 33                                                                                                     |        |          |            | 474 403,40   |              | 410 962,50    | 885 365,90    |
| 1.13.22.1 | Установка и разборка инвентарных и наружных лесов высотой 14,8м                                                               | м2     | 140,00   | 589,50     | 82 530,00    | 364,00       | 50 960,00     | 133 490,00    |
| 1.13.22.2 | Монтаж подсистемы                                                                                                             | м2     | 125,00   | 1 506,50   | 188 312,50   | 1 049,10     | 131 137,50    | 319 450,00    |
| 1.13.22.3 | Монтаж проф.листа                                                                                                             | м2     | 125,00   | 1 244,50   | 155 562,50   | 1 281,80     | 160 225,00    | 315 787,50    |
| 1.13.22.4 | Монтаж фасонных элементов                                                                                                     | м/п    | 80,00    | 599,98     | 47 998,40    | 858,00       | 68 640,00     | 116 638,40    |
| 1.13.23   | Смотровая канава 2 путь                                                                                                       |        |          | 0,00       | 2 238 411,83 | 0,00         | 2 257 227,37  | 4 495 639,20  |
| 1.13.23.1 | Устройство смотровой канавы                                                                                                   | м3     | 87,80    | 25 494,44  | 2 238 411,83 | 25 708,74    | 2 257 227,37  | 4 495 639,20  |
| 1.13.24   | Фундаменты под дократы ФМ-2 (8 шт) - 2й путь сборочный пролет Смотровая канава                                                |        |          |            | 3 550 081,42 |              | 979 030,17    | 4 529 111,59  |
| 1.13.24.1 | Демонтаж ж/б покрытия пола с погрузкой                                                                                        | м3     | 52,80    | 20 171,61  | 1 065 061,01 | 0,00         |               | 1 065 061,01  |
| 1.13.24.2 | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47                                                                                       | м3     | 77,62    | 1 590,00   | 123 409,44   | 0,00         |               | 123 409,44    |
| 1.13.24.3 | Разработка грунта под котлованы с погрузкой                                                                                   | м3     | 357,70   | 2 045,87   | 731 807,70   | 0,00         |               | 731 807,70    |
| 1.13.24.4 | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6                                                                                        | м3     | 572,32   | 1 590,00   | 909 988,80   | 0,00         |               | 909 988,80    |
| 1.13.24.5 | Устройство ж/б фундаментов ФМ-2                                                                                               | м3     | 40,40    | 17 817,19  | 719 814,48   | 24 233,42    | 979 030,17    | 1 698 844,64  |
| 1.14      | 130-23-ЭМ1 Силовое электрооборудование                                                                                        |        |          |            | 327 505,40   |              | 463 326,41    | 790 831,81    |
| 1.14.1    | Щит распределительный                                                                                                         | шт.    | 1,00     | 6 550,00   | 6 550,00     | 48 346,61    | 48 346,61     | 54 896,61     |
| 1.14.2    | Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х16                                                     | м.     | 30,00    | 186,02     | 5 580,60     | 1 809,60     | 54 288,00     | 59 868,60     |
| 1.14.3    | Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х2,5                                                    | м.     | 30,00    | 162,44     | 4 873,20     | 322,40       | 9 672,00      | 14 545,20     |
| 1.14.4    | Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х6                                                                                                | м      | 60,00    | 162,44     | 9 746,40     | 434,20       | 26 052,00     | 35 798,40     |
| 1.14.5    | Кабель силовой ППГнг(А)-HF 3х2,5                                                                                              | м      | 70,00    | 162,44     | 11 370,80    | 184,60       | 12 922,00     | 24 292,80     |
| 1.14.6    | Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5                                                                                     | м      | 100,00   | 162,44     | 16 244,00    | 107,82       | 10 782,00     | 27 026,00     |
| 1.14.7    | Лоток 50х100 L=3000 перфорированный                                                                                           | м.     | 120,00   | 838,40     | 100 608,00   | 699,40       | 83 928,00     | 184 536,00    |
| 1.14.8    | Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм                                                                                        | м.     | 120,00   | 157,20     | 18 864,00    | 271,99       | 32 638,80     | 51 502,80     |
| 1.14.9    | Анкер М8 латунный разрезной                                                                                                   | шт.    | 400,00   | 0,00       | 0,00         | 74,00        | 29 600,00     | 29 600,00     |
| 1.14.10   | Шпилька М8х2000                                                                                                               | шт.    | 94,00    | 393,00     | 36 942,00    | 221,68       | 20 837,92     | 57 779,92     |
| 1.14.11   | Шайба М8                                                                                                                      | шт.    | 200,00   | 0,00       | 0,00         | 8,80         | 1 760,00      | 1 760,00      |
| 1.14.12   | Гайка М8                                                                                                                      | шт.    | 400,00   | 0,00       | 0,00         | 3,99         | 1 596,00      | 1 596,00      |
| 1.14.13   | С-образный профиль 41х21, L2000, толщ. 2,0 мм                                                                                 | шт.    | 32,00    | 393,00     | 12 576,00    | 2 051,09     | 65 634,88     | 78 210,88     |
| 1.14.14   | Провод силовой желто-зеленый                                                                                                  | м      | 10,00    | 162,44     | 1 624,40     | 265,20       | 2 652,00      | 4 276,40      |
| 1.14.15   | Наконечник медный 16 мм2                                                                                                      | шт.    | 80,00    | 132,05     | 10 564,00    | 61,93        | 4 954,40      | 15 518,40     |
| 1.14.16   | Труба D=32 гибкая гофрированная не распространяющая горение, с зондом                                                         | м.     | 130,00   | 45,85      | 5 960,50     | 58,50        | 7 605,00      | 13 565,50     |
| 1.14.17   | Металлопругав в ПВХ-изоляции                                                                                                  | м      | 20,00    | 65,50      | 1 310,00     | 166,71       | 3 334,20      | 4 644,20      |
| 1.14.18   | Скоба металлическая                                                                                                           | шт.    | 150,00   | 32,75      | 4 912,50     | 36,82        | 5 523,00      | 10 435,50     |
| 1.14.19   | Шина заземления ГЗШ 20 подключений                                                                                            | шт.    | 1,00     | 2 620,00   | 2 620,00     | 9 412,00     | 9 412,00      | 12 032,00     |
| 1.14.20   | Коробка распределительная 70х70х40 мм IP55                                                                                    | шт.    | 3,00     | 262,00     | 786,00       | 109,20       | 327,60        | 1 113,60      |
| 1.14.21   | Полоса стальная 40х5                                                                                                          | м      | 50,00    | 458,50     | 22 925,00    | 369,20       | 18 460,00     | 41 385,00     |
| 1.14.22   | Аксессуары (расходные материалы, крепеж)                                                                                      | компл. | 1,00     | 0,00       |              | 13 000,00    | 13 000,00     | 13 000,00     |
| 1.14.23   | Пуско-наладочные работы                                                                                                       | компл. | 1,00     | 53 448,00  | 53 448,00    | 0,00         |               | 53 448,00     |
| 1.15      | 130-23-ВС Воздухоснабжение                                                                                                    |        |          |            | 4 205 277,77 |              | 18 278 328,93 | 22 483 606,70 |
| 1.15.1    | Установка компрессора винт. ДЭН-75Ш ТВЖ «Плюс»                                                                                | шт.    | 2,00     | 332 000,00 | 664 000,00   | 5 812 000,00 | 11 624 000,00 | 12 288 000,00 |
| 1.15.2    | Сепаратор влагоотдельный СЦ-1200Р                                                                                             | шт     | 2,00     | 0,00       |              | 73 710,00    | 147 420,00    | 147 420,00    |
| 1.15.3    | Установка воздухопборника ВВ-0,9-1,0-УХЛ1, V=0,9 м3; P=1,0 Мпа. Габаритные размеры: Ф900 мм х 2100 мм.                        | шт.    | 2,00     | 46 374,00  | 92 748,00    | 0,00         |               | 92 748,00     |
| 1.15.4    | Установка компенсатора сильфонного осевого: КСО ARM 100-16-30 Фланцевый                                                       | шт.    | 3,00     | 56 592,00  | 169 776,00   | 0,00         |               | 169 776,00    |
| 1.15.5    | Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø114х3,0 мм.                                 | п.м.   | 41,91    | 2 373,00   | 99 452,43    | 4 672,00     | 195 803,52    | 295 255,95    |
| 1.15.6    | Установка осушителя воздуха адсорбционного ОВА – 0870 14,5 м3/мин. 220В/50Гц. Габаритные размеры: 1175 мм х 640 мм х 2260 мм. | шт.    | 2,00     | 60 324,00  | 120 648,00   | 1 490 068,00 | 2 980 136,00  | 3 100 784,00  |
| 1.15.7    | Устройство труб стальных горячедеформированных, по ГОСТ 9940-81, сталь 12Х18Н10Т Ø21,5х2,5 мм.                                | п.м.   | 140,20   | 1 771,00   | 248 294,20   | 4 632,00     | 649 406,40    | 897 700,60    |
| 1.15.8    | Установка крана шарового G1/2" Ру10 нерж.                                                                                     | шт.    | 141,00   | 5 895,00   | 831 195,00   | 1 550,25     | 218 585,25    | 1 049 780,25  |
| 1.15.9    | Установка крана шарового фланцевого LD КШ. Ц. Ф. 100.025 "под задвижку", L=230 ПП Ру=10 Ду=100                                | шт.    | 14,00    | 9 790,00   | 137 060,00   | 35 760,00    | 500 640,00    | 637 700,00    |
| 1.15.10   | Установка быстроръемного соединения типа "елочка" проход 7 мм G 1/2" Ру10                                                     | шт.    | 94,00    | 4 165,80   | 391 585,20   | 201,50       | 18 941,00     | 410 526,20    |
| 1.15.11   | Установка фильтра/редуктора/лубликатора Nordberg NP8414                                                                       | шт.    | 47,00    | 9 866,00   | 463 702,00   | 28 674,00    | 1 347 678,00  | 1 811 380,00  |
| 1.15.12   | 9,8 атм., 1/2М                                                                                                                |        |          | 0,00       | 0,00         | 0,00         |               |               |
| 1.15.13   | Установка отвода стального приварного крутоизогнутого 90гр. 20х2,5                                                            | шт.    | 94,00    | 393,00     | 36 942,00    | 390,00       | 36 660,00     | 73 602,00     |
| 1.15.14   | Установка отвода стального приварного крутоизогнутого 90гр. 4х4х3                                                             | шт.    | 40,00    | 471,60     | 18 864,00    | 585,00       | 23 400,00     | 42 264,00     |
| 1.15.15   | Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 20х2,5                                           | шт.    | 94,00    | 455,88     | 42 852,72    | 468,00       | 43 992,00     | 86 844,72     |
| 1.15.16   | Установка тройника стального бесшовного приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 17376-2001 114х3,0                                          | шт.    | 7,00     | 605,22     | 4 236,54     | 605,28       | 4 236,96      | 8 473,50      |
| 1.15.17   | Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 100мм, PN10 кгс/см2                               | шт.    | 32,00    | 581,64     | 18 612,48    | 1 794,00     | 57 408,00     | 76 020,48     |
| 1.15.18   | Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 20мм, PN10 кгс/см2                                | шт.    | 188,00   | 594,22     | 111 713,36   | 1 263,60     | 237 556,80    | 349 270,16    |
| 1.15.19   | Установка фланца стального плоского приварного 12Х18Н10Т ГОСТ 33259-2015 DN 200мм, PN10 кгс/см2                               | шт.    | 4,00     | 880,32     | 3 521,28     | 1 872,00     | 7 488,00      | 11 009,28     |
| 1.15.20   | Установка перехода 12Х18Н10Т 219х4,0 - 114х3,0 ГОСТ 17378-2001                                                                | шт.    | 2,00     | 3 144,00   | 6 288,00     | 20 832,50    | 41 665,00     | 47 953,00     |
| 1.15.21   | Устройство металлических конструкций для установки трубопровода на опастаде и крепления к существующим конструкциям.          | т.     | 0,33     | 308 112,00 | 101 676,96   | 0,00         |               | 101 676,96    |
| 1.15.22   | Установка гильз через стены труба стальная сварная 133х4,0                                                                    | п.м.   | 0,60     | 7 860,00   | 4 716,00     | 0,00         |               | 4 716,00      |
| 1.15.23   | Установка вентиляционной решетки фасадной РЖН , 1500х2000                                                                     | шт.    | 2,00     | 19 650,00  | 39 300,00    | 21 242,00    | 42 484,00     | 81 784,00     |
| 1.15.24   | Установка клапана воздушного прямоугольного АВК 2070х1562 ШхВ                                                                 | шт.    | 2,00     | 56 592,00  | 113 184,00   | 50 414,00    | 100 828,00    | 214 012,00    |
| 1.15.25   | Гидростатические испытания трубопроводов                                                                                      | компл. | 1,00     | 149 340,00 | 149 340,00   | 0,00         |               | 149 340,00    |
| 1.15.26   | Демонтаж стены (проем 1550 на 4100 для установки воздушного клапана                                                           | м.кв.  | 6,50     | 2 358,00   | 15 327,00    | 0,00         |               | 15 327,00     |
| 1.15.27   | Демонтаж металлоконструкций фермы                                                                                             | т.     | 0,06     | 39 300,00  | 2 358,00     | 0,00         |               | 2 358,00      |
| 1.15.28   | Демонтаж труб стальных электросварных Ø159х6,0 мм.                                                                            | п.м.   | 12,00    | 786,00     | 9 432,00     | 0,00         |               | 9 432,00      |
| 1.15.29   | Демонтаж труб стальных электросварных Ø108х5,0 мм.                                                                            | п.м.   | 6,00     | 628,80     | 3 772,80     | 0,00         |               | 3 772,80      |
| 1.15.30   | Демонтаж металлических опор                                                                                                   | т.     | 0,05     | 39 300,00  | 1 965,00     | 0,00         |               | 1 965,00      |
| 1.15.31   | Отвозка демонтированного оборудования самосвалами на расстояние до 1 км.                                                      | т.     | 0,18     | 7 860,00   | 1 414,80     | 0,00         |               | 1 414,80      |
| 1.15.32   | Пуско-наладочные работы                                                                                                       | компл. | 1,00     | 301 300,00 | 301 300,00   | 0,00         |               | 301 300,00    |
| 1.16      | 130-23-ОВ3 Вентиляция и кондиционирование                                                                                     |        |          |            | 6 742 432,27 |              | 7 599 618,11  | 14 342 050,38 |
| 1.16.1    | Теплоснабжение установки П1                                                                                                   |        |          | 0,00       |              | 0,00         |               |               |
| 1.16.1.1  | Прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции                                                                             | п.м.   | 40,00    | 1 310,00   | 52 400,00    | 619,45       | 24 778,00     | 77 178,00     |
| 1.16.2    | Вентиляция                                                                                                                    |        |          | 0,00       |              | 0,00         |               |               |

|          |                                                                                 |        |          |            |              |            |               |               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|--------------|------------|---------------|---------------|
| 1.16.2.1 | Монтаж приточной системы                                                        | к-т    | 1,00     | 125 495,90 | 125 495,90   | 181 087,89 | 181 087,89    | 306 583,79    |
| 1.16.2.2 | Монтаж узла терморегулирования                                                  | к-т    | 1,00     | 52 630,56  | 52 630,56    | 128 976,12 | 128 976,12    | 181 606,68    |
| 1.16.2.3 | Монтаж клапанов огнезадерживающих                                               | шт.    | 43,00    | 6 454,00   | 277 522,00   | 17 008,00  | 731 344,00    | 1 008 866,00  |
| 1.16.2.4 | Монтаж вытяжных систем                                                          | к-т    | 2,00     | 63 240,38  | 126 480,76   | 93 837,74  | 187 675,48    | 314 156,24    |
| 1.16.2.5 | Монтаж воздухораспределителей, дроссель-клапанов, зонтов                        | шт     | 208,00   | 1 050,60   | 218 524,80   | 1 168,95   | 243 141,60    | 461 666,40    |
| 1.16.3   | Кондиционирование воздуха                                                       |        |          | 0,00       |              | 0,00       |               |               |
| 1.16.3.1 | Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали с огнезащитным покрытием           | м2     | 1 146,00 | 3 581,00   | 4 103 826,00 | 2 445,00   | 2 801 970,00  | 6 905 796,00  |
| 1.16.3.2 | Монтаж наружных блоков систем кондиционирования воздуха                         | к-т    | 5,00     | 61 132,45  | 305 662,25   | 362 404,12 | 1 812 020,60  | 2 117 682,85  |
| 1.16.3.3 | Монтаж внутренних блоков систем кондиционирования воздуха                       | к-т    | 16,00    | 18 340,00  | 293 440,00   | 50 744,93  | 811 918,88    | 1 105 358,88  |
| 1.16.3.4 | Прокладка медных трубопроводов с изоляцией                                      | пм     | 348,00   | 635,00     | 220 980,00   | 889,00     | 309 372,00    | 530 352,00    |
| 1.16.3.5 | Прокладка дренажных трубопроводов                                               | пм     | 133,00   | 1 310,00   | 174 230,00   | 1 477,78   | 196 544,74    | 370 774,74    |
| 1.16.3.6 | Установка дренажных насосов                                                     | шт     | 16,00    | 3 275,00   | 52 400,00    | 10 674,30  | 170 788,80    | 223 188,80    |
| 1.16.3.7 | Пуско-наладочные работы                                                         | к-т    | 1,00     | 738 840,00 | 738 840,00   | 0,00       |               | 738 840,00    |
| 1.17     | 130-23-ЭМ2 Силовое электрооборудование                                          |        |          |            | 6 279 544,03 |            | 14 406 053,60 | 20 685 597,63 |
| 1.17.1   | Щит распределительный навесного исполнения ЩР1....ЩР19                          | шт.    | 19,00    | 6 288,00   | 119 472,00   | 39 720,00  | 754 680,00    | 874 152,00    |
| 1.17.2   | Ящик силовой с рубильником ЯВЗШ 100А IP54                                       | шт.    | 65,00    | 3 144,00   | 204 360,00   | 11 432,00  | 743 080,00    | 947 440,00    |
| 1.17.3   | Щит силовой ЩС1 ЩС2                                                             | шт.    | 2,00     | 6 288,00   | 12 576,00    | 68 309,00  | 136 618,00    | 149 194,00    |
| 1.17.4   | Щит управления воротами ЩУ1                                                     | шт.    | 1,00     | 6 288,00   | 6 288,00     | 65 980,00  | 65 980,00     | 72 268,00     |
| 1.17.5   | Щит управления воротами ЩУ2                                                     | шт.    | 1,00     | 6 288,00   | 6 288,00     | 112 940,00 | 112 940,00    | 119 228,00    |
| 1.17.6   | Щит управления компрессорами                                                    | шт.    | 2,00     | 6 288,00   | 12 576,00    | 76 653,00  | 153 306,00    | 165 882,00    |
| 1.17.7   | Шкаф питания вентиляции ШПВ                                                     | шт.    | 1,00     | 6 288,00   | 6 288,00     | 73 866,00  | 73 866,00     | 80 154,00     |
| 1.17.8   | Щит питания оборудования СКС                                                    | шт.    | 1,00     | 6 288,00   | 6 288,00     | 71 284,20  | 71 284,20     | 77 572,20     |
| 1.17.9   | Ящик с понижающими трансформаторами с розеткой ЯТП-0,25-2 УЗ 12В                | шт.    | 10,00    | 2 358,00   | 23 580,00    | 7 462,00   | 74 620,00     | 98 200,00     |
| 1.17.10  | Кабель силовой 5х70                                                             | м      | 64,00    | 354,00     | 22 656,00    | 6 371,00   | 407 744,00    | 430 400,00    |
| 1.17.11  | Кабель силовой 5х16                                                             | м      | 1 620,00 | 186,02     | 301 352,40   | 1 500,00   | 2 430 000,00  | 2 731 352,40  |
| 1.17.12  | Кабель силовой 5х10                                                             | м      | 450,00   | 182,00     | 81 900,00    | 1 086,00   | 488 700,00    | 570 600,00    |
| 1.17.13  | Кабель силовой 5х6                                                              | м      | 380,00   | 182,00     | 69 160,00    | 611,00     | 232 180,00    | 301 340,00    |
| 1.17.14  | Кабель силовой 5х4                                                              | м      | 760,00   | 182,00     | 138 320,00   | 496,60     | 377 416,00    | 515 736,00    |
| 1.17.15  | Кабель силовой 5х2,5                                                            | м      | 480,00   | 182,00     | 87 360,00    | 322,40     | 154 752,00    | 242 112,00    |
| 1.17.16  | Кабель силовой 3х2,5                                                            | м      | 1 320,00 | 182,00     | 240 240,00   | 184,60     | 243 672,00    | 483 912,00    |
| 1.17.17  | Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 120-10-17                               | шт.    | 16,00    | 132,05     | 2 112,80     | 525,41     | 8 406,56      | 10 519,36     |
| 1.17.18  | Наконечник кабельный медный луженый ТМЛУ 70-8                                   | шт.    | 20,00    | 132,05     | 2 641,00     | 459,71     | 9 194,20      | 11 835,20     |
| 1.17.19  | Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 35-10-10                                | шт.    | 80,00    | 132,05     | 10 564,00    | 121,99     | 9 759,20      | 20 323,20     |
| 1.17.20  | Наконечник штифтовой плоский НШП-35 50311                                       | шт.    | 80,00    | 132,05     | 10 564,00    | 132,76     | 10 620,80     | 21 184,80     |
| 1.17.21  | Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ 25-8-7                                  | шт.    | 30,00    | 132,05     | 3 961,50     | 65,03      | 1 950,90      | 5 912,40      |
| 1.17.22  | Светильник светодиодный 1000Лм 12в 10м переносной                               | шт.    | 32,00    | 131,00     | 4 192,00     | 3 434,60   | 109 907,20    | 114 099,20    |
| 1.17.23  | Светильник для смотровой ямы                                                    | шт.    | 19,00    | 2 500,00   | 47 500,00    | 6 415,00   | 121 885,00    | 169 385,00    |
| 1.17.24  | Монтаж стойки для ЯВЗШ (индивидуального изготовления)                           | шт.    | 65,00    | 2 000,00   | 130 000,00   | 11 050,00  | 718 250,00    | 848 250,00    |
| 1.17.25  | Лоток 50х100 L=3000 перфорированный                                             | м      | 330,00   | 662,40     | 218 592,00   | 1 120,00   | 369 600,00    | 588 192,00    |
| 1.17.26  | Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм                                          | м      | 330,00   | 176,00     | 58 080,00    | 239,00     | 78 870,00     | 136 950,00    |
| 1.17.27  | Лоток 50х300 L=3000 перфорированный                                             | м      | 24,00    | 838,40     | 20 121,60    | 1 259,00   | 30 216,00     | 50 337,60     |
| 1.17.28  | Анкер М8 латунный разрезной                                                     | шт.    | 400,00   | 0,00       |              | 81,00      | 32 400,00     | 32 400,00     |
| 1.17.29  | Полоса стальная 40х5                                                            | м      | 1 420,00 | 458,50     | 651 070,00   | 369,00     | 523 980,00    | 1 175 050,00  |
| 1.17.30  | Шпилька М8х2000                                                                 | шт.    | 198,00   | 450,00     | 89 100,00    | 254,00     | 50 292,00     | 139 392,00    |
| 1.17.31  | Шайба М8                                                                        | шт.    | 500,00   | 0,00       |              | 8,80       | 4 400,00      | 4 400,00      |
| 1.17.32  | Гайка М8                                                                        | шт.    | 800,00   | 0,00       |              | 4,00       | 3 200,00      | 3 200,00      |
| 1.17.33  | С-образный профиль 41х21, L2000, толщ. 2,0 мм                                   | шт.    | 114,00   | 400,00     | 45 600,00    | 1 970,00   | 224 580,00    | 270 180,00    |
| 1.17.34  | Угол CD 90х100х50 вертикальный внешний                                          | шт.    | 6,00     | 1 450,00   | 8 700,00     | 2 450,00   | 14 700,00     | 23 400,00     |
| 1.17.35  | Крышка S5 CD90 90х100 угла вертикального внешнего                               | шт.    | 6,00     | 175,00     | 1 050,00     | 880,00     | 5 280,00      | 6 330,00      |
| 1.17.36  | Лоток неперфорированный 300х100х3000                                            | м      | 501,00   | 838,40     | 420 038,40   | 2 400,00   | 1 202 400,00  | 1 622 438,40  |
| 1.17.37  | Крышка L=3000 для лотков шириной 300мм                                          | шт.    | 501,00   | 202,00     | 101 202,00   | 729,00     | 365 229,00    | 466 431,00    |
| 1.17.38  | Гайка М6                                                                        | шт.    | 312,00   | 0,00       |              | 2,00       | 624,00        | 624,00        |
| 1.17.39  | Шайба М6                                                                        | шт.    | 624,00   | 0,00       |              | 4,50       | 2 808,00      | 2 808,00      |
| 1.17.40  | Болт М6х12 с шестигранной головкой DIN 933, оцинкованная сталь                  | шт.    | 312,00   | 0,00       |              | 10,00      | 3 120,00      | 3 120,00      |
| 1.17.41  | Клемма заземления                                                               | шт.    | 48,00    | 0,00       |              | 487,00     | 23 376,00     | 23 376,00     |
| 1.17.42  | Саморез НWS-R 5,5х32 с пресс-шайбой                                             | шт.    | 144,00   | 15,00      | 2 160,00     | 3,00       | 432,00        | 2 592,00      |
| 1.17.43  | Лоток 50х100 L=3000 перфорированный                                             | м      | 150,00   | 862,40     | 99 360,00    | 1 120,00   | 168 000,00    | 267 360,00    |
| 1.17.44  | Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм                                          | м      | 150,00   | 176,00     | 26 400,00    | 239,00     | 35 850,00     | 62 250,00     |
| 1.17.45  | Скоба металлическая односторонняя D20                                           | шт.    | 800,00   | 0,00       |              | 3,80       | 3 040,00      | 3 040,00      |
| 1.17.46  | Труба D=20 гибкая гофрированная не распространяющая горение                     | м      | 400,00   | 246,00     | 98 400,00    | 101,00     | 40 400,00     | 138 800,00    |
| 1.17.47  | Труба гофрированная ПВХ с протяжкой D32                                         | м      | 400,00   | 246,00     | 98 400,00    | 101,00     | 40 400,00     | 138 800,00    |
| 1.17.48  | Труба гофрированная ПВХ с протяжкой, тяжелая D32                                | м      | 250,00   | 246,00     | 61 500,00    | 101,00     | 25 250,00     | 86 750,00     |
| 1.17.49  | Муфта вводная ВМ-32 (Fortisflex) 61372 КВТ                                      | шт.    | 64,00    | 131,00     | 8 384,00     | 408,20     | 26 124,80     | 34 508,80     |
| 1.17.50  | Металлорезка из оцинкованной стали с протяжкой, d внеш =32мм                    | м      | 100,00   | 65,50      | 6 550,00     | 236,00     | 23 600,00     | 30 150,00     |
| 1.17.51  | Скоба металлическая                                                             | шт.    | 40,00    | 32,75      | 1 310,00     | 36,82      | 1 472,80      | 2 782,80      |
| 1.17.52  | Лента сигнальная ЛСЭ-150 "Осторожно кабель" ЛСЭ-150                             | м.     | 10,00    | 0,00       |              | 168,00     | 1 680,00      | 1 680,00      |
| 1.17.53  | Провод силовой желто-зеленый ПУГВ нг(А)LS 1х16                                  | м.     | 80,00    | 314,40     | 25 152,00    | 265,00     | 21 200,00     | 46 352,00     |
| 1.17.54  | Наконечник медный 25 мм2 ТМ 16-8-6 ГОСТ 7386-80                                 | шт.    | 60,00    | 132,00     | 7 920,00     | 101,00     | 6 060,00      | 13 980,00     |
| 1.17.55  | Пена двухкомпонентная огнезащитная DN1201                                       | шт.    | 1,00     | 0,00       |              | 6 756,00   | 6 756,00      | 6 756,00      |
| 1.17.56  | Труба гофрированная ПА безалюгенная (НФ) стойкая к ультрафиолету черная с/з d50 | м      | 10,00    | 65,50      | 655,00       | 348,40     | 3 484,00      | 4 139,00      |
| 1.17.57  | Хомут трубный 1 1/2" М8                                                         | шт.    | 6,00     | 0,00       |              | 61,00      | 366,00        | 366,00        |
| 1.17.58  | Крепление универсальное для сэндвич-панелей КРСП                                | шт.    | 6,00     | 890,00     | 5 340,00     | 344,00     | 2 064,00      | 7 404,00      |
| 1.17.59  | Шина N ноль на 15 присоединений медь 480А 500В                                  | шт.    | 1,00     | 6 500,00   | 6 500,00     | 5 234,00   | 5 234,00      | 11 734,00     |
| 1.17.60  | Держатель шины заземления                                                       | шт.    | 400,00   | 132,00     | 52 800,00    | 65,00      | 26 000,00     | 78 800,00     |
| 1.17.61  | Шпилька М8х2000                                                                 | м      | 6,00     | 400,00     | 2 400,00     | 220,00     | 1 320,00      | 3 720,00      |
| 1.17.62  | Устройство песчаной подушки                                                     | м3     | 1,00     | 1 826,14   | 1 826,14     | 1 310,40   | 1 310,40      | 3 136,54      |
| 1.17.63  | Лак битумный                                                                    | кг     | 40,00    | 0,00       |              | 342,00     | 13 680,00     | 13 680,00     |
| 1.17.64  | Стержень заземления омедненный 16 мм х 1,5 метра                                | шт.    | 51,00    | 1 390,00   | 70 890,00    | 2 278,00   | 116 178,00    | 187 068,00    |
| 1.17.65  | Муфта соединительная для стержня 16 мм, латунь                                  | шт.    | 34,00    | 490,00     | 16 660,00    | 870,00     | 29 580,00     | 46 240,00     |
| 1.17.66  | Наконечник заземления для стержня 16 мм, сталь оцинк                            | шт.    | 17,00    | 490,00     | 8 330,00     | 435,00     | 7 395,00      | 15 725,00     |
| 1.17.67  | Зажим стержень — полоса/пруток крестообразный, нержавеющая сталь                | шт.    | 17,00    | 954,00     | 16 218,00    | 928,00     | 15 776,00     | 31 994,00     |
| 1.17.68  | Смазка графитная 100 гр                                                         | шт.    | 5,00     | 590,00     | 2 950,00     | 310,00     | 1 550,00      | 4 500,00      |
| 1.17.69  | Лента антикоррозийная                                                           | шт.    | 4,00     | 1 301,00   | 5 204,00     | 2 100,00   | 8 400,00      | 13 604,00     |
| 1.17.70  | Головка ударопримная для стержня 16 мм, сталь                                   | шт.    | 4,00     | 355,00     | 1 420,00     | 293,00     | 1 172,00      | 2 592,00      |
| 1.17.71  | Труба водогазопроводная оцинкованная d наруж=80мм                               | м.     | 30,00    | 1 283,80   | 38 514,00    | 2 241,20   | 67 236,00     | 105 750,00    |
| 1.17.72  | Труба водогазопроводная оцинкованная d наруж=50мм                               | м      | 50,00    | 1 048,00   | 52 400,00    | 845,74     | 42 287,00     | 94 687,00     |
| 1.17.73  | Разработка грунта вручную                                                       | м3     | 32,30    | 1 249,74   | 40 366,80    | 0,00       |               | 40 366,80     |
| 1.17.74  | Устройство песчаной подушки                                                     | м3     | 18,30    | 1 522,22   | 27 856,63    | 1 092,00   | 19 983,60     | 47 840,23     |
| 1.17.75  | Обратная засыпка вручную                                                        | м3     | 14,00    | 1 249,74   | 17 496,36    | 0,00       |               | 17 496,36     |
| 1.17.76  | Вывоз лишнего грунта                                                            | м3     | 1,20     | 3 144,00   | 3 772,80     | 0,00       |               | 3 772,80      |
| 1.17.77  | Аксессуары (расходные материалы, крепеж)                                        | компл. | 1,00     | 0,00       |              | 28 704,00  | 28 704,00     | 28 704,00     |
| 1.17.78  | Пуско-наладочные работы                                                         | компл. | 1,00     | 76 800,00  | 76 800,00    | 0,00       |               | 76 800,00     |
| 1.17.79  | Подключение оборудования (компрессоры 2 шт., ворота 4 шт., ФВУ 12 шт            | компл. | 1,00     | 102 000,00 | 102 000,00   | 0,00       |               | 102 000,00    |
| 1.17.80  | Демонтаж силовых щитов                                                          | шт.    | 38,00    | 8 646,00   | 328 548,00   | 0,00       |               | 328 548,00    |
| 1.17.81  | Демонтаж труб ВГП по колоннам                                                   | м.     | 200,00   | 723,12     | 144 624,00   | 0,00       |               | 144 624,00    |
| 1.17.82  | Демонтаж силовых кабелей от коммутационных боксов на шинопроводе до щитов       | м.     | 200,00   | 276,67     | 55 334,00    | 0,00       |               | 55 334,00     |
| 1.17.83  | Щит питания компрессоров ЩУК 2.1                                                | шт.    | 1,00     | 6 550,00   | 6 550,00     | 30 985,19  | 30 985,19     | 37 535,19     |
| 1.17.84  | Щит питания светильников 12В ЩОС                                                | шт.    | 1,00     | 6 550,00   | 6 550,00     | 43 656,60  | 43 656,60     | 50 206,60     |
| 1.17.85  | Выключатель автоматический Зр, Iном=16 А, Icu=10 кА, хар. С                     | шт.    | 1,00     | 1 257,60   | 1 257,60     | 3 736,20   | 3 736,20      | 4 993,80      |
| 1.17.86  | Выключатель автоматический трехполюсный 50А, хар. С                             | шт.    | 12,00    | 1 257,60   | 15 091,20    | 3 872,86   | 46 474,32     | 61 565,52     |
| 1.17.87  | Выключатель автоматический трехполюсный 200А, хар. С                            | шт.    | 2,00     | 1 257,60   | 2 515,20     | 8 991,84   | 17 983,68     | 20 498,88     |
| 1.17.88  | Выключатель автоматический OptiMat 200 А, 690 В, 25 кА                          | шт.    | 2,00     | 1 257,60   | 2 515,20     | 36 603,84  | 73 207,68     | 75 722,88     |
| 1.17.89  | Выключатель автоматический 320 А, 690 В, 40 кА                                  | шт.    | 1,00     | 1 257,60   | 1 257,60     | 28 289,35  | 28 289,35     | 29 546,95     |
| 1.17.90  | Провод силовой желто-зеленый 1х95                                               | м      | 20,00    | 314,40     | 6 288,00     | 1 610,14   | 32 202,80     | 38 490,80     |
| 1.17.91  | Провод силовой желто-зеленый 1х25                                               | м      | 90,00    | 314,40     | 28 296,00    | 403,10     | 36 279,00     | 64 575,00     |
| 1.17.9   |                                                                                 |        |          |            |              |            |               |               |

|              |                                                                                                                                                                                  |        |          |            |                      |            |                      |                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|----------------------|------------|----------------------|----------------------|
| <b>1.18</b>  | <b>130-23-ЭМЗ Силовое электрооборудование</b>                                                                                                                                    |        |          |            | <b>660 922,80</b>    |            | <b>1 416 983,30</b>  | <b>2 077 906,10</b>  |
| 1.18.1       | Щит распределительный ШПВ АБК                                                                                                                                                    | шт.    | 1,00     | 5 502,00   | 5 502,00             | 87 964,00  | 87 964,00            | 93 466,00            |
| 1.18.2       | Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х25                                                                                                        | м      | 70,00    | 314,40     | 22 008,00            | 2 519,40   | 176 358,00           | 198 366,00           |
| 1.18.3       | Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 5х4                                                                                                         | м      | 15,00    | 162,44     | 2 436,60             | 496,60     | 7 449,00             | 9 885,60             |
| 1.18.4       | Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 3х6                                                                                                         | м      | 350,00   | 162,44     | 56 854,00            | 434,20     | 151 970,00           | 208 824,00           |
| 1.18.5       | Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный ППГнг(А)-HF 3х2,5                                                                                                       | м      | 210,00   | 162,44     | 34 112,40            | 184,60     | 38 766,00            | 72 878,40            |
| 1.18.6       | Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,5                                                                                                                                        | м      | 270,00   | 162,44     | 43 858,80            | 166,92     | 45 068,40            | 88 927,20            |
| 1.18.7       | Лоток 50х100 L=3000 перфорированный                                                                                                                                              | м      | 300,00   | 838,40     | 251 520,00           | 1 759,00   | 527 700,00           | 779 220,00           |
| 1.18.8       | Крышка L=3000 для лотков шириной 100мм                                                                                                                                           | м      | 300,00   | 156,00     | 46 800,00            | 273,00     | 81 900,00            | 128 700,00           |
| 1.18.9       | Анкер М8 латунный разрезной                                                                                                                                                      | шт.    | 800,00   | 0,00       |                      | 84,00      | 67 200,00            | 67 200,00            |
| 1.18.10      | Шпилька М8х2000                                                                                                                                                                  | шт.    | 126,00   | 386,00     | 48 636,00            | 243,00     | 30 618,00            | 79 254,00            |
| 1.18.11      | Шайба М8                                                                                                                                                                         | шт.    | 400,00   | 0,00       |                      | 12,00      | 4 800,00             | 4 800,00             |
| 1.18.12      | Гайка М8                                                                                                                                                                         | шт.    | 800,00   | 0,00       |                      | 6,00       | 4 800,00             | 4 800,00             |
| 1.18.13      | С-образный профиль 41х21, L2000, толщ. 2,0 мм                                                                                                                                    | шт.    | 44,00    | 400,00     | 17 600,00            | 2 100,00   | 92 400,00            | 110 000,00           |
| 1.18.14      | Провод силовой желто-зеленый                                                                                                                                                     | м      | 25,00    | 185,00     | 4 625,00             | 300,00     | 7 500,00             | 12 125,00            |
| 1.18.15      | Наконечник медный 16 мм2                                                                                                                                                         | шт.    | 220,00   | 150,00     | 33 000,00            | 87,00      | 19 140,00            | 52 140,00            |
| 1.18.16      | Труба гофрированная ПВХ 50 мм с протяжкой                                                                                                                                        | м      | 100,00   | 52,40      | 5 240,00             | 130,00     | 13 000,00            | 18 240,00            |
| 1.18.17      | Металлорукав герметичный в ПВХ изоляции РЗ-ЦП нг-LS-32                                                                                                                           | м      | 50,00    | 65,50      | 3 275,00             | 166,71     | 8 335,50             | 11 610,50            |
| 1.18.18      | Скоба металлическая двухлапковая, д 38-40 мм                                                                                                                                     | шт.    | 420,00   | 32,75      | 13 755,00            | 36,82      | 15 464,40            | 29 219,40            |
| 1.18.19      | Коробка распределительная 70х70х40 мм IP55                                                                                                                                       | шт.    | 15,00    | 260,00     | 3 900,00             | 130,00     | 1 950,00             | 5 850,00             |
| 1.18.20      | Труба водогазопроводная оцинкованная, d наруж = 50мм                                                                                                                             | м      | 20,00    | 990,00     | 19 800,00            | 950,00     | 19 000,00            | 38 800,00            |
| 1.18.21      | Аксессуары (расходные материалы, крепеж)                                                                                                                                         | компл. | 1,00     | 0,00       |                      | 15 600,00  | 15 600,00            | 15 600,00            |
| 1.18.22      | Пуско-наладочные работы                                                                                                                                                          | компл. | 1,00     | 48 000,00  | 48 000,00            | 0,00       |                      | 48 000,00            |
| <b>1.19</b>  | <b>130-23-УАЗ Устройства автоматики</b>                                                                                                                                          |        |          |            | <b>2 633 600,52</b>  |            | <b>6 186 996,46</b>  | <b>8 820 596,98</b>  |
| 1.19.1       | Монтаж комплектов автоматики                                                                                                                                                     | к-т    | 14,00    | 29 532,64  | 413 456,96           | 262 311,77 | 3 672 364,78         | 4 085 821,74         |
| 1.19.2       | Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции                                                                                                                               | пм     | 3 470,00 | 305,00     | 1 058 350,00         | 405,00     | 1 405 350,00         | 2 463 700,00         |
| 1.19.3       | Монтаж узла терморегулирования                                                                                                                                                   | шт     | 6,00     | 55 632,26  | 333 793,56           | 184 880,28 | 1 109 281,68         | 1 443 075,24         |
| 1.19.4       | Пуско-наладочные работы                                                                                                                                                          | к-т    | 1,00     | 828 000,00 | 828 000,00           | 0,00       |                      | 828 000,00           |
| <b>1.20</b>  | <b>130-23-УАЗ Устройства автоматики</b>                                                                                                                                          |        |          |            | <b>3 391 517,88</b>  |            | <b>4 302 757,89</b>  | <b>7 694 275,77</b>  |
| 1.20.1       | Монтаж комплектов автоматики                                                                                                                                                     | к-т    | 3,00     | 44 520,96  | 133 562,88           | 127 629,13 | 382 887,39           | 516 450,27           |
| 1.20.2       | Прокладка кабелей системы автоматизации вентиляции                                                                                                                               | пм     | 8 450,00 | 323,70     | 2 735 265,00         | 463,89     | 3 919 870,50         | 6 655 135,50         |
| 1.20.3       | Пуско-наладочные работы                                                                                                                                                          | к-т    | 1,00     | 522 690,00 | 522 690,00           | 0,00       |                      | 522 690,00           |
| <b>2</b>     | <b>Объекты энергетического хозяйства</b>                                                                                                                                         |        |          |            |                      |            |                      |                      |
| <b>2.1</b>   | <b>130-23-ЭН Наружное освещение</b>                                                                                                                                              |        |          |            | <b>310 490,50</b>    |            | <b>732 826,72</b>    | <b>1 043 317,22</b>  |
| 2.1.1        | Ящик управления освещением                                                                                                                                                       | шт.    | 2,00     | 5 502,00   | 11 004,00            | 32 487,00  | 64 974,00            | 75 978,00            |
| 2.1.2        | Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 5х2,5                                                                                                                   | м      | 350,00   | 182,00     | 63 700,00            | 322,40     | 112 840,00           | 176 540,00           |
| 2.1.3        | Кабель силовой, не поддерживающий горение, безгалогенный 3х1,5                                                                                                                   | м      | 150,00   | 182,00     | 27 300,00            | 160,00     | 24 000,00            | 51 300,00            |
| 2.1.4        | Светильник светодиодный промышленный FL-Pro 60° 50 Вт 5000К Вартон                                                                                                               | шт.    | 23,00    | 4 585,00   | 105 455,00           | 21 362,90  | 491 346,70           | 596 801,70           |
| 2.1.5        | Коробка распределительная Т25 влагозащитная IP 65 80х51                                                                                                                          | шт.    | 24,00    | 655,00     | 15 720,00            | 142,58     | 3 421,92             | 19 141,92            |
| 2.1.6        | Коробка распределительная Т25 влагозащитная IP 65 100х100                                                                                                                        | шт.    | 25,00    | 655,00     | 16 375,00            | 142,58     | 3 564,50             | 19 939,50            |
| 2.1.7        | Защитный кабель 3х(0,5-2,5) кв.мм прозрачный VSE-203                                                                                                                             | шт.    | 120,00   | 0,00       |                      | 14,35      | 1 722,00             | 1 722,00             |
| 2.1.8        | Стандартный анкер со шпилькой М8                                                                                                                                                 | шт.    | 46,00    | 65,50      | 3 013,00             | 122,30     | 5 625,80             | 8 638,80             |
| 2.1.9        | Анкер клиновой                                                                                                                                                                   | шт.    | 23,00    | 65,50      | 1 506,50             | 127,40     | 2 930,20             | 4 436,70             |
| 2.1.10       | Дюбель-гвоздь                                                                                                                                                                    | шт.    | 396,00   | 32,75      | 12 969,00            | 15,60      | 6 177,60             | 19 146,60            |
| 2.1.11       | Аксессуары (расходные материалы, крепеж)                                                                                                                                         | компл. | 1,00     | 0,00       |                      | 16 224,00  | 16 224,00            | 16 224,00            |
| 2.1.12       | Пуско-наладочные работы                                                                                                                                                          | компл. | 1,00     | 53 448,00  | 53 448,00            | 0,00       |                      | 53 448,00            |
| <b>3</b>     | <b>Объекты транспортного хозяйства и связи</b>                                                                                                                                   |        |          |            |                      |            |                      |                      |
| <b>3.1</b>   | <b>130-23-ПЖ Пути железнодорожные</b>                                                                                                                                            |        |          |            | <b>23 490 135,55</b> |            | <b>35 029 289,09</b> | <b>58 519 424,64</b> |
| <b>3.1.1</b> | <b>Железнодорожный путь №1</b>                                                                                                                                                   |        |          |            | <b>3 965 572,86</b>  |            | <b>6 456 905,10</b>  | <b>10 422 477,96</b> |
| 3.1.1.1      | Сооружение земляного полотна                                                                                                                                                     |        |          | 0,00       |                      | 0,00       |                      |                      |
| 3.1.1.1.1    | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47                                                                                                                                          | м3     | 88,17    | 1 590,00   | 140 191,25           | 0,00       |                      | 140 191,25           |
| 3.1.1.1.2    | Вырезка существующего бетонного покрытия пола                                                                                                                                    | м3     | 59,98    | 19 422,00  | 1 164 931,56         | 0,00       |                      | 1 164 931,56         |
| 3.1.1.1.3    | Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией                                                                                                                   | м3     | 112,87   | 2 405,00   | 271 452,35           | 0,00       |                      | 271 452,35           |
| 3.1.1.1.4    | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6                                                                                                                                           | м3     | 67,72    | 1 590,00   | 107 677,98           | 0,00       |                      | 107 677,98           |
| 3.1.1.2      | Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см                                                                                                                  |        |          |            |                      |            |                      |                      |
| 3.1.1.2.1    | - из щебня балластного ф.25-60                                                                                                                                                   | м3     | 103,00   | 2 513,16   | 258 855,48           | 6 681,00   | 688 143,00           | 946 998,48           |
| 3.1.1.2.2    | - из щебня балластного ф.25-60 (с Куплотнения)                                                                                                                                   | м3     | 26,78    | 0,00       |                      | 6 681,00   | 178 917,18           | 178 917,18           |
| 3.1.1.2.3    | - гравийно-песчаная подушка                                                                                                                                                      | м3     | 60,00    | 2 333,76   | 140 025,60           | 2 161,50   | 129 690,00           | 269 715,60           |
| 3.1.1.2.4    | - гравийно-песчаная подушка (с Куплотнения)                                                                                                                                      | м3     | 12,00    | 0,00       |                      | 2 161,50   | 25 938,00            | 25 938,00            |
| 3.1.1.2.5    | - геотекстиль 5м 500г/м                                                                                                                                                          | м      | 82,49    | 46,80      | 3 860,53             | 450,00     | 37 120,50            | 40 981,03            |
| 3.1.1.3      | Верхнее строение пути №1                                                                                                                                                         |        |          |            |                      |            |                      |                      |
| 3.1.1.3.1    | Укладка звеньевого пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р66 | м      | 82,49    | 2 475,72   | 204 222,14           | 60 348,14  | 4 978 118,07         | 5 182 340,21         |
| 3.1.1.3.2    | Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)                                                                                                                               | м      | 82,49    | 6 552,00   | 540 474,48           | 0,00       |                      | 540 474,48           |
| 3.1.1.3.3    | Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)                                                                                                                                           | м      | 82,49    | 6 552,00   | 540 474,48           | 0,00       |                      | 540 474,48           |
| 3.1.1.3.4    | Устройство тутикового рельсового упора колесных пар РУ-1                                                                                                                         | шт.    | 1,00     | 124 845,00 | 124 845,00           | 49 408,35  | 49 408,35            | 174 253,35           |
| 3.1.1.3.5    | Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм, 0,72кг/шт.)                                                                              | шт.    | 68,00    | 1 664,00   | 113 152,00           | 150,00     | 10 200,00            | 123 352,00           |
| 3.1.1.3.6    | Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм                                                                                         | м      | 165,00   | 2 154,00   | 355 410,00           | 2 178,00   | 359 370,00           | 714 780,00           |
| <b>3.1.2</b> | <b>Железнодорожный путь №2</b>                                                                                                                                                   |        |          |            | <b>5 741 786,43</b>  |            | <b>8 487 014,63</b>  | <b>14 228 801,06</b> |
| 3.1.2.1      | Сооружение земляного полотна                                                                                                                                                     |        |          | 0,00       |                      | 0,00       |                      |                      |
| 3.1.2.1.1    | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6                                                                                                                                           | м3     | 89,94    | 1 590,00   | 143 004,60           | 0,00       |                      | 143 004,60           |
| 3.1.2.1.2    | Вырезка существующего бетонного покрытия пола                                                                                                                                    | м3     | 101,08   | 19 422,00  | 1 963 175,76         | 0,00       |                      | 1 963 175,76         |
| 3.1.2.1.3    | Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией                                                                                                                   | м3     | 149,90   | 2 405,00   | 360 509,50           | 0,00       |                      | 360 509,50           |
| 3.1.2.1.4    | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47                                                                                                                                          | м3     | 148,59   | 1 590,00   | 236 254,28           | 0,00       |                      | 236 254,28           |
| 3.1.2.2      | Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см                                                                                                                  |        |          |            |                      |            |                      |                      |
| 3.1.2.2.1    | - из щебня балластного ф.25-60                                                                                                                                                   | м3     | 140,60   | 2 513,16   | 353 350,30           | 6 681,00   | 939 348,60           | 1 292 698,90         |
| 3.1.2.2.2    | - из щебня балластного ф.25-60 (с Куплотнения)                                                                                                                                   | м3     | 36,52    | 0,00       |                      | 6 681,00   | 243 990,12           | 243 990,12           |
| 3.1.2.2.3    | - гравийно-песчаная подушка                                                                                                                                                      | м3     | 78,90    | 2 333,76   | 184 133,66           | 2 161,50   | 170 542,35           | 354 676,01           |
| 3.1.2.2.4    | - гравийно-песчаная подушка (с Куплотнения)                                                                                                                                      | м3     | 15,78    | 0,00       |                      | 2 161,50   | 34 108,47            | 34 108,47            |
| 3.1.2.2.5    | - геотекстиль 5м 500г/м                                                                                                                                                          | м      | 110,00   | 46,80      | 5 148,00             | 445,00     | 48 950,00            | 54 098,00            |
| 3.1.2.3      | Верхнее строение пути №2                                                                                                                                                         |        |          |            |                      |            |                      |                      |
| 3.1.2.3.1    | Укладка звеньевого пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпюрой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65 | м      | 109,55   | 2 475,72   | 271 215,13           | 60 348,14  | 6 611 138,74         | 6 882 353,86         |
| 3.1.2.3.2    | Монтаж дюбеля полимерного. Сверление в ж/б конструкция вертикальных отверстий Ф 35 мм                                                                                            | шт.    | 152,00   | 1 254,00   | 190 608,00           | 115,00     | 17 480,00            | 208 088,00           |
| 3.1.1.3.3    | Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)                                                                                                                               | м      | 109,55   | 6 552,00   | 717 771,60           | 0,00       |                      | 717 771,60           |
| 3.1.1.3.4    | Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)                                                                                                                                           | м      | 109,55   | 6 552,00   | 717 771,60           | 0,00       |                      | 717 771,60           |
| 3.1.1.3.5    | Устройство тутикового рельсового упора колесных пар                                                                                                                              | шт.    | 1,00     | 124 800,00 | 124 800,00           | 49 408,35  | 49 408,35            | 174 208,35           |
| 3.1.1.3.6    | Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм, 0,72кг/шт.)                                                                              | шт.    | 70,00    | 1 664,00   | 116 480,00           | 150,00     | 10 500,00            | 126 980,00           |
| 3.1.1.3.7    | Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм                                                                                         | м      | 166,00   | 2 154,00   | 357 564,00           | 2 178,00   | 361 548,00           | 719 112,00           |
| <b>3.1.3</b> | <b>Железнодорожный путь №3</b>                                                                                                                                                   |        |          |            | <b>8 866 087,16</b>  |            | <b>12 283 535,26</b> | <b>21 149 622,42</b> |
| 3.1.3.1      | Сооружение земляного полотна                                                                                                                                                     |        |          | 0,00       |                      | 0,00       |                      |                      |
| 3.1.3.1.1    | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6                                                                                                                                           | м3     | 128,28   | 1 590,00   | 203 965,20           | 0,00       |                      | 203 965,20           |
| 3.1.3.1.2    | Вырезка существующего бетонного покрытия пола                                                                                                                                    | м3     | 172,01   | 19 422,00  | 3 340 778,22         | 0,00       |                      | 3 340 778,22         |
| 3.1.3.1.3    | Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией                                                                                                                   | м3     | 213,80   | 2 405,00   | 514 189,00           | 0,00       |                      | 514 189,00           |
| 3.1.3.1.4    | Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см                                                                                                                  |        |          |            |                      |            |                      |                      |
| 3.1.3.1.4.1  | - из щебня балластного ф.25-60                                                                                                                                                   | м3     | 195,00   | 2 513,00   | 490 035,00           | 6 681,00   | 1 302 795,00         | 1 792 830,00         |



|                                   |                                                                                                                                                                                  |     |        |              |                |              |                |                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| 3.1.3.1.4.2                       | - гравийно-песчаная подушка                                                                                                                                                      | м3  | 113,00 | 2 333,76     | 263 714,88     | 2 161,50     | 244 249,50     | 507 964,38     |
| 3.1.3.1.4.3                       | - геотекстиль 3м                                                                                                                                                                 | м   | 156,39 | 46,80        | 7 319,05       | 264,00       | 41 286,96      | 48 606,01      |
| 3.1.3.1.4.4                       | - гравийно-песчаная подушка (с К уплотнения)                                                                                                                                     | м3  | 22,60  | 0,00         |                | 2 161,50     | 48 849,90      | 48 849,90      |
| 3.1.3.1.4.5                       | - геотекстиль 2м 500г/м                                                                                                                                                          | м   | 156,39 | 46,80        | 7 319,05       | 180,00       | 28 150,20      | 35 469,25      |
| 3.1.3.1.4.6                       | - из щебня балластного фр.25-60 (с К уплотнения)                                                                                                                                 | м3  | 50,70  | 0,00         |                | 6 681,00     | 338 726,70     | 338 726,70     |
| 3.1.3.1.4                         | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47                                                                                                                                          | м3  | 252,85 | 1 490,00     | 376 753,50     | 0,00         |                | 376 753,50     |
| 3.1.3.2                           | <b>Верхнее строение пути №3</b>                                                                                                                                                  |     |        | 0,00         |                | 0,00         |                |                |
| 3.1.3.2.1                         | Укладка звеньевого пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпорой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65 | м   | 156,25 | 2 475,72     | 386 831,25     | 60 860,00    | 9 509 375,00   | 9 896 206,25   |
| 3.1.3.2.2                         | Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)                                                                                                                               | м   | 156,25 | 6 552,00     | 1 023 750,00   | 0,00         |                | 1 023 750,00   |
| 3.1.3.2.3                         | Монтаж дюбеля полимерного, Сверление в ж/б конструкциях вертикальных отверстий Ф 35 мм                                                                                           | шт. | 172,00 | 1 254,00     | 215 688,00     | 115,00       | 19 780,00      | 235 468,00     |
| 3.1.3.2.4                         | Устройство туликового рельсового упора колесных пар                                                                                                                              | шт. | 1,00   | 124 800,00   | 124 800,00     | 49 408,00    | 49 408,00      | 174 208,00     |
| 3.1.3.2.5                         | Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)                                                                                                                                           | м   | 156,25 | 6 552,00     | 1 023 750,00   | 0,00         |                | 1 023 750,00   |
| 3.1.3.2.6                         | Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)                                                                              | шт. | 128,00 | 1 664,00     | 212 992,00     | 150,00       | 19 200,00      | 232 192,00     |
| 3.1.3.2.7                         | Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм                                                                                         | м   | 313,00 | 2 154,00     | 674 202,00     | 2 178,00     | 681 714,00     | 1 355 916,00   |
| 3.1.4                             | <b>Железнодорожный путь №4</b>                                                                                                                                                   |     |        | 4 916 689,10 |                | 7 801 834,10 | 12 718 523,20  |                |
| 3.1.4.2                           | <b>Верхнее строение пути №4</b>                                                                                                                                                  |     |        | 0,00         |                | 0,00         |                |                |
| 3.1.4.2.1                         | Укладка звеньевого пути в прямых и кривых новыми рельсами (рельсы типа Р65, длиной 12,5м на ж/б шпалах с эпорой шпал 1840шт./км с разделанным промежуточным скреплением типа Р65 | м   | 97,34  | 2 475,72     | 240 986,58     | 62 297,00    | 6 063 989,98   | 6 304 976,56   |
| 3.1.4.2.2                         | Выправка пути в плане и в профиле (Р65, шпалы ж/б)                                                                                                                               | м   | 97,34  | 6 552,00     | 637 771,68     | 0,00         |                | 637 771,68     |
| 3.1.4.2.3                         | Послеосадочный ремонт (Р65, шпалы ж/б)                                                                                                                                           | м   | 97,34  | 6 552,00     | 637 771,68     | 0,00         |                | 637 771,68     |
| 3.1.4.2.4                         | Устройство туликового рельсового упора колесных пар                                                                                                                              | шт. | 1,00   | 124 800,00   | 124 800,00     | 49 408,00    | 49 408,00      | 174 208,00     |
| 3.1.4.2.5                         | Изготовление и монтаж в построечных условиях конструкций закладных МС2 (68шт., L=150мм; 0,72кг/шт.)                                                                              | шт. | 80,00  | 1 664,00     | 133 120,00     | 150,00       | 12 000,00      | 145 120,00     |
| 3.1.4.2.6                         | Установка изделий МС-1 с огнезащитным покрытием штукатурным составом толщ. покрытия 1 мм                                                                                         | м   | 195,00 | 2 154,00     | 420 030,00     | 2 178,00     | 424 710,00     | 844 740,00     |
| 3.1.4.3                           | <b>Сооружение земляного полотна</b>                                                                                                                                              |     |        | 0,00         |                | 0,00         |                |                |
| 3.1.4.3.1                         | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47                                                                                                                                          | м3  | 121,32 | 1 590,00     | 192 897,37     | 0,00         |                | 192 897,37     |
| 3.1.4.3.2                         | Вырезка существующего бетонного покрытия пола                                                                                                                                    | м3  | 82,53  | 19 422,00    | 1 602 897,66   | 0,00         |                | 1 602 897,66   |
| 3.1.4.3.3                         | Выемка техногенного грунта с перевозкой на 30 км и утилизацией                                                                                                                   | м3  | 133,19 | 2 405,00     | 320 321,95     | 0,00         |                | 320 321,95     |
| 3.1.4.3.4                         | Устройство балластного слоя ж/д пути под подошвой шпалы (h)20см                                                                                                                  | м3  | 122,00 | 2 513,00     | 306 586,00     | 6 681,00     | 815 082,00     | 1 121 668,00   |
| 3.1.4.3.4.1                       | - из щебня балластного фр.25-60                                                                                                                                                  | м3  | 70,00  | 2 333,50     | 163 345,00     | 2 161,50     | 151 305,00     | 314 650,00     |
| 3.1.4.3.4.2                       | - гравийно-песчаная подушка                                                                                                                                                      | м   | 97,20  | 46,80        | 4 548,96       | 264,00       | 25 660,80      | 30 209,76      |
| 3.1.4.3.4.3                       | - геотекстиль 3м                                                                                                                                                                 | м   | 14,00  | 0,00         |                | 2 161,50     | 30 261,00      | 30 261,00      |
| 3.1.4.3.4.4                       | - гравийно-песчаная подушка (К уплотнения)                                                                                                                                       | м3  | 31,72  | 0,00         |                | 6 681,00     | 211 921,32     | 211 921,32     |
| 3.1.4.3.4.5                       | - из щебня балластного фр.25-60                                                                                                                                                  | м3  | 97,20  | 46,80        | 4 548,96       | 180,00       | 17 496,00      | 22 044,96      |
| 3.1.4.3.4.6                       | - геотекстиль 2м 500г/м                                                                                                                                                          | м3  | 79,91  | 1 590,00     | 127 063,26     | 0,00         |                | 127 063,26     |
| 4                                 | <b>Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения</b>                                                                                   |     |        |              |                |              |                |                |
| 4.1.                              | <b>130-23-НВК Наружные сети канализации</b>                                                                                                                                      |     |        | 2 541 810,27 |                | 1 021 837,13 | 3 563 647,39   |                |
| 4.1.1                             | Разборка дорожных покрытий                                                                                                                                                       | м3  | 92,84  | 7 609,19     | 706 437,20     | 0,00         |                | 706 437,20     |
| 4.1.2                             | Демонтаж коллектора                                                                                                                                                              | м3  | 2,89   | 120 911,25   | 349 433,51     | 0,00         |                | 349 433,51     |
| 4.1.3                             | Прочие работы. Погрузка, вывоз, утилизация                                                                                                                                       |     |        | 0,00         | 320 749,11     | 0,00         |                | 320 749,11     |
| 4.1.3.1                           | Погрузка дорожного покрытия, щебня, жб мусора                                                                                                                                    | м3  | 95,73  | 1 013,26     | 96 999,38      | 0,00         |                | 96 999,38      |
| 4.1.3.2                           | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,47                                                                                                                                          | м3  | 140,72 | 1 590,00     | 223 749,73     | 0,00         |                | 223 749,73     |
| 4.1.4                             | Земляные работы. Разработка грунта, обратная засыпка щебнем, песком, грунтом, уплотнение                                                                                         | м3  | 164,87 | 3 171,81     | 522 936,31     | 2 762,02     | 455 374,24     | 978 310,55     |
| 4.1.5                             | Прочие работы. Лишний грунт. Погрузка, вывоз, утилизация                                                                                                                         |     |        | 0,00         | 82 184,67      | 0,00         |                | 82 184,67      |
| 4.1.5.1                           | Погрузка лишнего грунта                                                                                                                                                          | м3  | 24,85  | 915,23       | 22 743,47      | 0,00         |                | 22 743,47      |
| 4.1.5.2                           | Вывоз и утилизация с К разрыхления 1,6                                                                                                                                           | м3  | 39,76  | 1 495,00     | 59 441,20      | 0,00         |                | 59 441,20      |
| 4.1.6                             | Прокладка ПВХ трубопровода Дн 160 в стальном футляре, с отводами в колодцы, бетонированием                                                                                       | м   | 106,18 | 4 824,59     | 512 274,97     | 4 179,61     | 443 790,99     | 956 065,96     |
| 4.1.7                             | Установка ж/б колодцев К1-1                                                                                                                                                      | шт. | 1,00   | 23 112,70    | 23 112,70      | 62 314,20    | 62 314,20      | 85 426,90      |
| 4.1.8                             | Установка ж/б колодцев К1-3                                                                                                                                                      | шт. | 1,00   | 24 681,80    | 24 681,80      | 60 357,70    | 60 357,70      | 85 039,50      |
| <b>ИТОГО, руб. в т.ч. НДС 20%</b> |                                                                                                                                                                                  |     |        |              | 231 207 257,21 |              | 282 221 688,87 | 513 428 946,08 |

Заказчик  
АО "Метровагонмаш"  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_/ А.Б.Степнов /

М.П.

Генеральный подрядчик  
ООО "КиКГЕОСТРОЙ"  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_/ Ю.Ф.Кееслер /

М.П.